

# SEQUENCE LISTING

<110> Wohlgemuth, Jay  
 Quertermous, Thomas  
 Johnson, Frances  
 Fry, Kirk  
 Matcuk, George  
 Prentice, James  
 Phillips, Julie  
 Woodward, Robert  
 Ly, Ngoc  
 Altman, Peter

<120> LEUKOCYTE EXPRESSION PROFILING

<130> 506612000100

<150> US 60/241,994

<151> 2000-10-20

<150> US 60/296,764

<151> 2001-06-08

<160> 8832

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

agagcacttg cagagcctgg gacaacctcc ttattgaagg gaagagggac

50

<210> 2

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

tggtctcaaa gatttacatg gcaacattcg aaagtcccca gagaagtcct

50

<210> 3

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

aggacttctc tggggacttt cgaatgttgc catgtaaadc ttgagacca

50

<210> 4

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4  
aggtgccagc aactgaataa atacctctcc cagtgtaaat ctggagccaa 50

<210> 5  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 5  
gggtgtcttt aaatagcact agccaaatca catatctcca acactcctta 50

<210> 6  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 6  
taaggagtgt tggagatatg tgatttggct agtgctattt aaagacaccc 50

<210> 7  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 7  
cccacagtgc aattcagaat atgctcaggg aatgccagcc accttgtaaa 50

<210> 8  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 8  
gccaaagacaa taagctaggc tactgggtcc agctactact ttggtgggat 50

<210> 9  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 9  
atcccaccaa agtagtagct ggacccagta gcctagctta ttgtcttggc 50

<210> 10  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 10



aatttataac tcctaggggt tatttctgtg ccagacacat tccacctctc

50

<210> 11  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 11  
actaattgca ttggcagcat tgtgtctttg accttgata ctagcttgac

50

<210> 12  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 12  
aaaccaaaaa taatcacaac agaaaccagc tgccccaag gaaccagagg

50

<210> 13  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
tcccaccagg actttgctaa caataatggt tggaataaa gaagtgtct

50

<210> 14  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
tgacactcat gccacaaga acctgtgcc ctccttccta acctgaggcc

50

<210> 15  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
acaaatttta ccctaacagt ttaccacct agcaacagtc atttctgaaa

50

<210> 16  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
tttattggta cttcctaaag atagagacta aagtcatggt agtattggcc

50

<210> 17  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 17  
 ggccaataact accatgactt tagtctctat ctttaggaag taccaataaa 50

<210> 18  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 18  
 cctcccatTT tgttctcgga agattaaatg ctacatgtgt aagtctgcct 50

<210> 19  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 19  
 ccgtgcccgg aaacaggccg tggctagaga agagcgagat catctttacc 50

<210> 20  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 20  
 ggtctaattt attcaaaggg ggcaagaagt agcagtgtct gtaaaagagc 50

<210> 21  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 21  
 agatgggtga atcagttggg ttttgtaaT acttgtatgt ggggaagaca 50

<210> 22  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 22  
 tctctagttg tcactttcct cttccacttt gataccattg ggtcattgaa 50

<210> 23  
 <211> 50  
 <212> DNA

1000690-102001

<213> Homo sapiens

<400> 23

tcaaaagaaa gccttctgga tgctgttaag atgtaccctt caggtgaacc

50

<210> 24

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 24

ccccctttcc ttctaatttt tcagctcctt caatgcaaag tacatgtatt

50

<210> 25

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 25

cctccaaccc cggaaacttc ctgtgcaacc cagactatca cttttgaaag

50

<210> 26

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 26

ggaaggtagt cttcatttgc aatcaggaaa acgaacgtaa aggcacaggt

50

<210> 27

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 27

acctgtgcct ttacgttcgt tttcctgatt gcaaataag actaccttc

50

<210> 28

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 28

tgttttcctc actacattgt acatgtggga attacagata aacggaagcc

50

<210> 29

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 29

1000590-102201

cagagcaaga ccctgaagac ccccaaccac ggctaaaag cctctttgtg 50

<210> 30  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 30  
gcttcatatg tatggctgtt gctttgcttc atgtgtatgg ctatttgtat 50

<210> 31  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 31  
cagatgggtt cagcagtctg gtcagtgaga aagggccgag ggtagacagg 50

<210> 32  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 32  
tccagggcaa tcaatgttca cgcaacttga aattatatct gtggtcttca 50

<210> 33  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 33  
tcatcccgag aacattggct tccacatcac agtatctacc cttacatggt 50

<210> 34  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 34  
cgctctcgat attcctgtgc agaaacctgg accacgtcta caaccggctc 50

<210> 35  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 35  
cctgctcagc tctgcataag taattcaaga aatgggaggg ttcaccttaa 50

<210> 36  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 36  
ggaggaccca cactgctaca cttctgatcc cctttgggtt tactacccaa 50

<210> 37  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 37  
gaagaacagc agatggcggt gatcagcaga gagattgaac ttgaggagg 50

<210> 38  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 38  
ggaatttcct atcttgagc atcctgtaaa taaacattca agtccaccct 50

<210> 39  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 39  
cctcaaagtg ctaccgataa acctttctaa ttgtaagtgc ccttactaag 50

<210> 40  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
agtgggtccc agattggctc aactgagaa tgtaagaact acaaacaaaa 50

<210> 41  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
ctgtccagcg ccaacagcct ctatgacgac atcgagtgc tccttatgga 50

<210> 42  
<211> 50  
<212> DNA

10005250-102201

<213> Homo sapiens

<400> 42  
aaattctggt aagtatgtgc ttttctgtgg ggggtgggatt tggaaggggg 50

<210> 43  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
atgggtgaag agaaccgagc aaagatcaaa ataaaaagtg acacagcagc 50

<210> 44  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
gctgtgtcca tctttgtcac tgagtgaat ctctgttttc tattctctga 50

<210> 45  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
atgtgctgtc aaaacaagtt tttctgtcaa gaagatgatc agaccttgga 50

<210> 46  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
cagtgatcag ggtcctgcaa gcagtgggga agggggccaa ggtattggag 50

<210> 47  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 47  
tggacacacg gatcaagacc aggaagaatt gaacttgatc aggtgaaggg 50

<210> 48  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 48



<210> 55  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 55  
 aacccaatgc agaggaaact ttcaaggcaa atgatgactt agtacttaaa 50

<210> 56  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 56  
 tacctgggca ttcttggttc attcaattcc acctgcaatc aagtcctaca 50

<210> 57  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 57  
 ccattaaact tacctgggca ttcttggttc attcaattcc acctgcaatc aagtcctaca 60

<210> 58  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 58  
 cacctgcaat caagtcctac aagctaaaat tagatgaact caactttgac aacctgaga 60  
 ccactgttat 70

<210> 59  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 59  
 aatgcgtacg tttcctgaga agtgtctaaa aacacacaaa agggatccgt 50

<210> 60  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 60  
 acgtttcctg agaagtgctt aaaaacacca aaaagggatc cgtacattca atgtttatgc 60



**THE**

```
<210> 62
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 63
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 64
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 65
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 66
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<210> 67  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 67  
caagcaggaa gcacaaactc cccaagctg actcatccta actaacagtc 50

<210> 68  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 68  
tcttcaacag accccctcta gaaatttttc agatgcttct gggagacacc 50

<210> 69  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 69  
gtcctccacg ccatttcctt ttccttcaag cctagccctt ctctcattat 50

<210> 70  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 70  
ggcccttcat gtacatccat ggtgtgctgg cttaaaatgt aattaatctt 50

<210> 71  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 71  
aagatgccca accctgtgat cagaacctcc aaatactgcc atgagaaact 50

<210> 72  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 72  
caggagtttg tgtgtctttt ataaaaagtt tgccctggat gtcatattgg 50

<210> 73  
<211> 50  
<212> DNA

[illegible]

```
<210> 74
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 75
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 76
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 77
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 78
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 79
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

13



<210> 86  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 86  
 ccctatcccg caaaatgggc ttcctgcctg ggtttttctc ttctcacatt 50  
  
 <210> 87  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 87  
 tccacctttt gtattttaatt tttaaagtcag tgtactgcaa ggaagctgga 50  
  
 <210> 88  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 88  
 agatcttcaa gtgaacatct cttgccatca cctagctgcc tgcacctgcc 50  
  
 <210> 89  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 89  
 gctaatttta agcatgttca gtggcagctc cctccagtt tcagtgtcac 50  
  
 <210> 90  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 90  
 cctgtgatca ggctcccaag tctggttccc atgaggtgag atgcaacctg 50  
  
 <210> 91  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 91  
 acatgggtttg actcccgaac atcaccgacg tgtctcctgt ttttctgggt 50  
  
 <210> 92  
 <211> 50  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 92  
tcagagctga agaagcgagc tggatggcaa ggctgtgcg acagataatg 50

<210> 93  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 93  
tcagccattt tgggcatatg tatctttata atcagactgg aaacgggact 50

<210> 94  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 94  
atcctggcaa cttacaatt cctctcggca tttgtcactt ccatctcagc 50

<210> 95  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 95  
agcttactac agtgaaagaa tgggattggc aagtaacttc tgacttactg 50

<210> 96  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 96  
attataacat cttcaacaca gaacacactt tgtggtcgaa aggctcagcc 50

<210> 97  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 97  
tgtcagagat tgctgtggc tctaatatgc acctcaagat tttaaggaga 50

<210> 98  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 98



<210> 105  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 105  
 catccaggag ctgttcaagc gcactctccga gcagttcacg gccatgttce 50  
  
 <210> 106  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 106  
 acctcccact ttgtctgtac atactggcct ctgtgattac atagatcagc 50  
  
 <210> 107  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 107  
 gtctttgaga atatgatgtc agacattttc ggatgggctg tttagatggt 50  
  
 <210> 108  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 108  
 ggtcaccag gaggatggca aagagagtcg catctcagtg caggagagac 50  
  
 <210> 109  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 109  
 agacccttat ctggaggagg aagagaagca ggagagagaa agccacagcc 50  
  
 <210> 110  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 110  
 ggctgtgtcc taaggcccat ttgagaagct gaggctagtt ccaaaaacct 50  
  
 <210> 111  
 <211> 50  
 <212> DNA



10005230-102301

<213> Homo sapiens

<400> 111

gtgctcctgt aagtc aaatg tgtgctttgt actgctgttg ttgaaattga 50

<210> 112

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 112

cagagacata aagagaagat gccaaaggccc cctcctccac ccaccgctaa 50

<210> 113

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 113

atgggagtaa taagagcagt ggcagcagca tctctgaaca tttctctgga 50

<210> 114

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 114

ccactaatcc tgatgaggct gacaaagttg gggctgagaa cacaatcacc 50

<210> 115

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 115

tggtgggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaa acatccactt 50

<210> 116

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 116

cagagtaggc atctgggcac caagaccttc cctcaacaga ggacactgag 50

<210> 117

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 117

ctttgcctaa accctatggc ctctgtgca tctgtactca cctgtacca

50

<210> 118  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 118  
ggccactgaa tgggtaggag caaccactga ctggtcttaa gctgttcttg

50

<210> 119  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 119  
tgattctgca cttgggggtct gtctgtacag ttactcatgt cattgtaatg

50

<210> 120  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 120  
tgtgtaatag gccttttcat gctttatgtg tagcttttta cctgtaacct

50

<210> 121  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 121  
aagttatcat gtccatccgc accaagctgc agaacaagga gcatgtgatt

50

<210> 122  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
aagttatcat gtccatccgc accaagctgc agaacaagga gcatgtgatt

50

<210> 123  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
tggtgatgt taaaccaata ttcctttcaa ctgctgcctg ctagggaaaa

50

<210> 124  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
tgaacttgct gaatgtaagg caggctacta tgcgttataa tctaatacaca 50

<210> 125  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
atttgaccag agcaaagctg aaaaatgaat aactaacccc ctttcctg 50

<210> 126  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
gcaattggag aactggattt gctgtttatg tctctgagaa atgcctgcat ttgaccagag 60

<210> 127  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 127  
tttgaccaga gcaaagctga aaaatgaata actaaccccc tttccctgct agaaataaca 60  
attagatgcc 70

<210> 128  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 128  
ccctttttgt cccccaactt gagatgtatg aaggcttttg gtctccctgg 50

<210> 129  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 129  
attagaccag accagtgtat ttctaaagaa aatcctgaca tgcacacca 50

<210> 130

<211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 130  
 gaccctactg ctgatgatac cagtgctgct gtaactgaag aaatgccacc 50  
  
 <210> 131  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 131  
 acaggcaaag tgacagggga aaaggaatta gtctaagagt aaggggatga 50  
  
 <210> 132  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 132  
 ctttcctctt gctgctgggg cctaggtctt cttgctgctg cttccttttc 50  
  
 <210> 133  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 133  
 agagtttttg ttggtagact ggagctggga tgttgaatca acctcaggca 50  
  
 <210> 134  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 134  
 tgctgaggt tgattcaaca tcccagctcc agtctaccaa caaaaactct 50  
  
 <210> 135  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 135  
 ctgacgatca gcttgggaaca gccaaacaga attaacgcaa ctaataacct 50  
  
 <210> 136  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens





<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 149  
atggggggtaa taagagcagt agcagcagca tctctgaaca tttctctgga 50

<210> 150  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 150  
gaaattgctt ttcctcttga accacagttc tacccctggg atgttttgag 50

<210> 151  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 151  
aattcctcag gaagtaaac cgaagaagat ggcccagctc cccaagaaag 50

<210> 152  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 152  
aacatccaag gagaaacaga gacaggccca agagatgaag agtgagaggg 50

<210> 153  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 153  
tcgtgtgaat cagactaagt gggatttcat tttacaact ctgctctact 50

<210> 154  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 154  
gcatatacaa gttggaagac taaagaggtg caatgtgatc tgagcctcca 50

<210> 155  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 162  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 162  
 gtgtgtgagt gtgagtgtga gcgagagggt gagtgtggtc agagtaaagc 50

<210> 163  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 163  
 tctggtcatt caaggatccc ctcccaaggc tatgcttttc tataactttt 50

<210> 164  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 164  
 ggcagctcag gaccactcca atgaccacc taacaagatg aatgaagtta 50

<210> 165  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 165  
 tgttcttcat ctaagccttc tggttttatg ggtcagagtt ccgactgcca 50

<210> 166  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 166  
 gccttcatgc acctgtcctt tctaacacgt cgccttcaac tgtaatcaca 50

<210> 167  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 167  
 cctctctctc tcttctctcc tggaatcttg taaaggctct ggcaaagatg 50

<210> 168

<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 168  
ctgggctggg acgtgacctg tgctgagggc tgtgagaatg tgaaacaaca 50

<210> 169  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 169  
gggatgaacg aaagccccct cttcaactcc tctcactttt taaagcattg 50

<210> 170  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 170  
acaatgttga gttcagcatg tgtctgccat ttcatttgta cgcttgttca 50

<210> 171  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 171  
tttcagtccc agaacctaca gataccctgc tacttgcttc acgtggatgc 50

<210> 172  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 172  
aattcagtta gctccattca gaaccaaagc cagtccaagg gaggttatgg 50

<210> 173  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 173  
cccatcttac agaagttgag gccaaaggag aatggtaggc acagaagaaa 50

<210> 174  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 174  
tgtgttaagt gcaggagaca ttggtattct gggcaccttc ctaatatgct 50

<210> 175  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 175  
tgtgttaagt gcaggagaca ttggtattct gggcagcttc ctaatatgct 50

<210> 176  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 176  
agctgtgttg gtagtgctgt gttgaattac ggaataatga gttagaacta 50

<210> 177  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 177  
tggtgggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaa acatccactt 50

<210> 178  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 178  
tgcattgttg ggtttccttt accttttcta taagttgtac caaaacatcc acttaagttc 60

<210> 179  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 179  
tggtgggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaa acatccactt aagttctttg 60

atttgtacca 70

<210> 180  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10006540-102201

<400> 180  
tctacctgca gtctccattg ttccagagt gaacttgtaa ttatcttggt 50

<210> 181  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 181  
gtgtgcgtgt gtgtgtgcct gtccagtgtg tattgtgtct tagcttccat 50

<210> 182  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 182  
ctgaagggaa gagagccttg aatagactga agcgaagacg gttctgcaag 50

<210> 183  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 183  
ttctctgcat ctaggccatc atactgccag gctgggttatg actcagaaga 50

<210> 184  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 184  
cttcctgtac ctccctcccca cagcttgctt ttgttgtagc gtctttcaat 50

<210> 185  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 185  
aacctgcaca agcatgtaat aaaagagcac acttaaaaac attctgacca 50

<210> 186  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
tggtcagaat gtttttaagt gtgctctttt attacatgct tgtgcaggtt 50

10005550-10001

<210> 187  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 187  
ccttctgaag gtgtatagat acagcttgtc ttgaaatgtc tttctccaca 50

<210> 188  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
tgtggagaaa gacatttcaa gacaagctgt atctatacac cttcagaagg 50

<210> 189  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 189  
tgctagggtca cagaggatct gcttggtctt gataagctat gttgttgcac 50

<210> 190  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
ctagaggacc attcatgcaa tgactatttc taaagcacct gctacacagc 50

<210> 191  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 191  
gggagtttct gaggggtctgc ttgttttacc tttcgtgcgg tggattcttt 50

<210> 192  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 192  
tcggaggagt cggacgagga tatgggattt ggtctctttg actaatcacc 50

<210> 193  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 193  
ttccttcctc ggtggtgtta atcatttcgt ttttaccctt taccttcgga 50

<210> 194  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 194  
gtctacatca actattacga catgaacgcg gccaatgtgg gctggaacaa 50

<210> 195  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 195  
cagaagggtc aaaaagctcc agcccagaaa gcacctgtc caaaggcatc 50

<210> 196  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 196  
gaccttcctg ccaccagtca ctgtccctca aatgacccaa agaccaatat 50

<210> 197  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 197  
gagatgggga gggctaccac agagttatcc actttacaac ggagacacag 50

<210> 198  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 198  
atgggtttgg cttgaggctg gtagcttcta tgtaattcgc aatgattcca 50

<210> 199  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 199  
catccctcca tgtactctgg gtatcagcaa ctgtcctcat cagtctccat 50

<210> 200  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
accttacagg agatcatcaa aactttgaac agcctcacag agcagaagac 50

<210> 201  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
gagaagacag tggcgaccaa gacgattttc tgccttagag caagggattc 50

<210> 202  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202  
caggggatca gtgaaggaag agaaggccag cagatcagtg agagtgaac 50

<210> 203  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 203  
cccattccct ctctactctt gacagcagga ttggatgttg tgtattgtgg 50

<210> 204  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
acttaatatg tgggaaaccc ttttgctgg tccttaggct tacaatgtgc 50

<210> 205  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 205  
aaaatacaag ggctgttggt gagagcagac ttgaggtgat gatagttggc 50

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

[illegible]

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

[illegible]

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

[illegible][illegible]

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

[illegible]



<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 212  
 ttttagccaaa ggataagtgt cctatgggga tgggccactg tcactgtttc tctgctgttg 60

<210> 213  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 213  
 atttatatta gtttagccaa aggataagtg tcctatgggg atgggccact gtcactgttt 60  
 ctctgctgtt 70

<210> 214  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 214  
 gaaggaagaa gtgggggtgga agaagtgggg tgggacgaca gtgaaatcta 50

<210> 215  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 215  
 ccatcaatga ggtatcttct ttagtggtgg tatgtaatgg aacttagcca 50

<210> 216  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 216  
 aaagacgtgc actcaacctt ctaccaggcc actctcaggc tcaccttaaa 50

<210> 217  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 217  
 ccaagctgct tgtcctgggc ctgcccctgt gtattcacca ccaataaatc 50

<210> 218  
 <211> 50  
 <212> DNA



gcaattcctc aggctaagct gccggttctt aaatccatcc tgctaagtta

50

<210> 225  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 225  
tcctggtggc tctttgtgga ggaaactaaa cattcccttg atggtctcaa

50

<210> 226  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 226  
ctttgggttg gagctgttcc attgggtcct cttggtgtcg ttccctccc

50

<210> 227  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 227  
agaaaaagct tgggttaact cagtagttag atcaaagcaa atgtggactg

50

<210> 228  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 228  
acagatgtag caacatgaga aacgcttatg ttacaggtta catgagagca

50

<210> 229  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 229  
tgtttaatgg tagttttaca gtgtttctgg cttagaacaa aggggcttaa

50

<210> 230  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 230  
tgccagcata tactgaagtc ttttctgtca ccaaatttgt acctctaagt

50

<210> 231  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 231  
gctgcatatg agtaaagtta cccaaccac agtgaggagg aagatgttca 50

<210> 232  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 232  
aaacctccag tactttggtt gacccttgta tgtcacagct ctgctctatt 50

<210> 233  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 233  
acctgatcaa tgacagagcc ttctgaggac attccaagac agtatacagt 50

<210> 234  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 234  
gcccttcctt tcttggtttc caaaggcatt tattgctgag ttatatgttc 50

<210> 235  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 235  
ctgattgtag cagcctcggt agtgtcaccc cctcctccct gatctgtcag 50

<210> 236  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 236  
accaaaaaga atagggaaaa acaagaattt catgactcta cctgtggtct 50

<210> 237  
<211> 50  
<212> DNA



1000550-10001

tgtgtaaata cataagcggc gtaagtttaa aggatgttgg tgttccacgt 50

<210> 244  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 244  
aaccctcctc caatggaaat tcccgtgttg cttcaaactg agacagatgg 50

<210> 245  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 245  
cctccaatgg aaattcccgt gttgcttcaa actgagacag atgggactta acaggcaatg 60

<210> 246  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 246  
ccaaccctcc tccaatggaa attcccgtgt tgcttcaaac tgagacagat gggacttaac 60  
aggcaatggg 70

<210> 247  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 247  
aatcatcatc tggatttagg aattgctctt gtcatacccc caagtttcta 50

<210> 248  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 248  
gcaagacata gaatagtgtt ggaaaatgtg caatatgtga tgtggcaaat 50

<210> 249  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 249  
tctccatctt ggataaata cacttccaca gtcagcacgg ggatcacaga 50



<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 256  
cttcttttgc catgtttcca ttctgccatc ttgaattgtc ttgtcagcca 50

<210> 257  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 257  
catggagact tgaggagggc ttgaggttgg tgaggttagg tgcgtgtttc 50

<210> 258  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 258  
cccatgtaag cacccttca ttggcattc ccacttgag aattaccctt 50

<210> 259  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 259  
cttgggccag actgtcaggg ttcaaggagg gcatcaggag cagacggaga 50

<210> 260  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 260  
cctccgtca actagcagat acagggatga ggcagacctg actctcttaa 50

<210> 261  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 261  
cagcgggaacc cttagcacc acatggacca acagttcttc caaacttgac 50

<210> 262  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens







<210> 275  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 275  
accattcca tttatctttc tacagggctg acattgtggc acattcttag 50

<210> 276  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 276  
tgaacctcca acaggaagg ctctgtccag aaaggattga atgtgaaacg 50

<210> 277  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 277  
tgaaggagat gatgagaatc ttattccagg gaccaacatt aacacaacca 50

<210> 278  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 278  
ctctctggag gtactgagac aggggtgctga tgggaaggag gggagccttt 50

<210> 279  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 279  
ctcttcggca aatgtagcat gggcacctca gattgttgtt gttaatgggc 50

<210> 280  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 280  
ttccagaaag aaaagatgag agggatgaga ggcaagatat gaagatgaaa 50

<210> 281  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 281  
ggccagcctg gacccaatca tgaggaagat gcagactctt atgagaacat

50

<210> 282  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 282  
aatgtttgcc cagaataaag aaaataagct ttgcacacac tctcaattct

50

<210> 283  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 283  
gggaaagaaa taccaaccct gcaataagtg tactaaactc tacgctctgg

50

<210> 284  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 284  
caccagcgcc ttggctttgt gtttagcattt cctcctgaag tggtctgttg

50

<210> 285  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 285  
acatcgtgat tctccagctc aacgggtcgg ccaccatcaa cgccaacgtg

50

<210> 286  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 286  
agctacgtat ccatcgtgat ggcatctaca tggtagacat ccaggtgacg

50

<210> 287  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



10005290-102201

<400> 293  
tttccttggt cctcccatg cctagctgga ttgcagagtt aagtttatga 50

<210> 294  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 294  
tttccttggt cctcccatg cctagctgga ttgcagagtt aagtttatga ttatgaaata 60

<210> 295  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 295  
gttccatggt ttccttggtc cctcccatgc ctagctggat tgcagagtta agtttatgat 60  
tatgaaataa 70

<210> 296  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 296  
tcataaactt aactctgcaa tccagctagg catggggaggg aacaaggaaa 50

<210> 297  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 297  
tatttcataa tcataaactt aactctgcaa tccagctagg catggggaggg aacaaggaaa 60

<210> 298  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 298  
ttatttcata atcataaact taactctgca atccagctag gcatggggagg gaacaaggaa 60  
aacatggaac 70

<210> 299  
<211> 50  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 299

gtcatccacc tggccctcaa ggagagagggc gggaggaaga agtagacaag

50

<210> 300

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 300

tgactgagga ggagaagaat atcaaattggg gttgagtgtg cagatctctg

50

<210> 301

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 301

tggttttcca aaatgcacac tgcgggttat tgatttggtc tttacaacta

50

<210> 302

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 302

actgtcagca tggtgtgtgt gaagtgtgga gttgtaactc tgcgtggact

50

<210> 303

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 303

tgagtcacat cctgggatcc agtgtataaa tccaatatca tgtcttgtgc

50

<210> 304

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 304

gttctgctac tgcaattga tgacatcggt tcaggccaca aaaagaaagg

50

<210> 305

<211> 50

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 305





<210> 312  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Arabidopsis thaliana

<400> 312  
 tggaatcaac aagatggcctt ctttccccac caaaactaag tgatcatcag 50

<210> 313  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Arabidopsis thaliana

<400> 313  
 tggaccgtaa tgaatgaatg tacacgccat aaacgccctt tgttcaagca 50

<210> 314  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Arabidopsis thaliana

<400> 314  
 cctcactctt gtaccacagg tagattcatg taaaatacca cttatgacgc 50

<210> 315  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Arabidopsis thaliana

<400> 315  
 ggtagcgac cttgttggtg ttgttggtg cttacatctt cttcttgaac 50

<210> 316  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Arabidopsis thaliana

<400> 316  
 ggcgaaaagg acggtcttgc ttgtttgtaa tttgtgtgga gataaaaaga 50

<210> 317  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 317  
 ccctttttgt cccccaactt gagatgtatg aaggcttttg gtctccctgg 50

<210> 318  
 <211> 50  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 318  
tgaaatatca gactagtgac aagctcctgg tcttgagatg tcttctcggt 50

<210> 319  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 319  
ggttgagtta cttcctatca agccagtacc gtgctaacag gctcaatatt cctgaatgaa 60

<210> 320  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 320  
gttgagttac ttcctatcaa gccagtaccg tgctaacagg ctcaatattc ctgaatgaaa 60  
tatcagacta 70

<210> 321  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 321  
aacgagaaga catctcaaga ccaggagctt gtcactagtc tgatatttca 50

<210> 322  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 322  
ttcattcagg aatattgagc ctggttagcac ggtactggct tgataggaag taactcaacc 60

<210> 323  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 323  
tagtctgata tttcattcag gaatattgag cctggttagca cggactggc ttgataggaa 60  
gtaactcaac 70

<210> 324  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 324  
tttcaagaca gaaagtgacg cagagaacct ccccggccca gtctcgacgc 50

<210> 325  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 325  
gcgtcgagac tgggccgggg aggttctctg cgtcactttc tgtcttgaaa 50

<210> 326  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 326  
cctagacacc tgcatcagtc aaggatcatgg atattgggaa gacagacagc 50

<210> 327  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 327  
gctgtctgtc ttcccaatat ccatgacctt gactgatgca ggtgtctagg 50

<210> 328  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 328  
aaataagaag aggaaagaga gaggcctgcc ctaaccact gttgtgctga 50

<210> 329  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 329  
tcagcacaac agtggggttag ggcaggcctc tctctttcct cttcttattt 50

<210> 330  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 330  
ctcatgctg cagtgtgct catgttgccc ccttggaatt acttgttcaa 50

<210> 331  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 331  
ttgaacaagt aattccaagg gggcaacatg agcagcactg caggcatgag 50

<210> 332  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 332  
ccaatttcta taattattga acagcttttc gtggggccag cacaaagtct 50

<210> 333  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 333  
agactttgtg ctggccccac gaaaagctgt tcaataatta tagaaattgg 50

<210> 334  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 334  
tggctacaaa tagagtagag aacagactcc agtcctcaaa gactttcagt 50

<210> 335  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 335  
actgaaagtc tttgaggact ggagtctgtt ctctactcta tttgtagcca 50

<210> 336  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 336  
agttaagatg gaagaatata gagaccttct gaagagcact gtagcttgga 50

10006290.102201

<210> 337  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 337  
tccaagctac agtgctcttc agaaggtctc tatattcttc catcttaact 50  
  
<210> 338  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 338  
cactcctatg gcatgtggaa gcaggtctga gcagtgtgca tagaagaaaa 50  
  
<210> 339  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 339  
ttttcttcta tgcacactgc tcagacctgc ttccacatgc cataggagtg 50  
  
<210> 340  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 340  
gctctccggt gacaatggcc aaagaataga agctctagac cttccttatt 50  
  
<210> 341  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 341  
aataaggaag gtctagagct tctattcttt ggccattgtc aacggagagc 50  
  
<210> 342  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 342  
ggcaaaacgc acctggcaca acagaacgaa taatacagaa gctggatgac 50  
  
<210> 343  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 343  
gtcatccagc ttctgtatta ttcgttctgt tgtgccaggt gcgttttgcc 50

<210> 344  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 344  
tagccatttc ttctgattg tgcctagtat atcccagaca gtttgtttct 50

<210> 345  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 345  
agaaacaaac tgtctgggat atactaggca caatcaggaa gaaatggcta 50

<210> 346  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 346  
ggttggaatg gtgatcgga tgcagtgaga tactcttgtg agagggcaaa 50

<210> 347  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 347  
tttgccctct cacaagagta tctcactgca tcccgatcac cattccaacc 50

<210> 348  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 348  
gccatgagat tcaacagtca acatcagtct gataagctac ccgacaaagt 50

<210> 349  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 349  
actttgtcgg gtagcttatt agactgatgt tgactgttga atctcatggc 50

<210> 350  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 350  
aagaggacaa gtttgagagg caacacttaa acactagggc tactgtggca 50

<210> 351  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 351  
tgccacagta gccctagtgt ttaagtgttg cctctcaaac ttgtcctctt 50

<210> 352  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 352  
atttgcttta aattgagttt ccttgccatt gcacactcct atctttctga 50

<210> 353  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 353  
tcagaaagat aggagtgtgc aatggcaagg aaactcaatt taaagcaaatt 50

<210> 354  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 354  
aaaagtcact accaggctgg caggggaatgg ggcaatctat tcatactgat 50

<210> 355  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 355  
atcagtatga atagattgcc ccattccctg ccagcctggt agtgactttt 50

<210> 356  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 356  
 atattgattt ggatacgggtg aataagctgg acaagatggt gaggagaggg 50

<210> 357  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 357  
 ccctctctc aacatcttgt ccagcttatt caccgtatcc aaatcaatat 50

<210> 358  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 358  
 aatgtgcaag gtgaaatgct tttggataaa cgtaagccta ttttctgacg 50

<210> 359  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 359  
 cgtcagaaaa taggcttacg tttatccaaa agcatttcac cttgcacatt 50

<210> 360  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 360  
 ttcattcteta aggcacactt gctaccctc tttgctgacc ccagattgtg 50

<210> 361  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 361  
 cacaatctgg ggtcagcaaa gaggggtagc aagtgtgcct tagagatgaa 50

<210> 362  
 <211> 50



1000590-103301

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 362  
ttctggcaag ctcttgtcat ggtgttcgac acttccttct gtcttcttgg 50

<210> 363  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 363  
ccaagaagac agaaggaagt gtcgaacacc atgacaagag cttgccagaa 50

<210> 364  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 364  
ggtcaatgta gccattatt tggttcaaca gttgcagaac agatatttca 50

<210> 365  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 365  
tgaaatatct gttctgcaac tggtgaaaca aataattggc tacattgacc 50

<210> 366  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 366  
tgaaaagaca gctaatttgg tccaacaaac atgactgggt ctagggcacc 50

<210> 367  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 367  
ggtgccctag acccagtcac gtttgttgga ccaaattagc tgtcttttca 50

<210> 368  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 368  
tggatcattg cccaaagttg cacgcactga ctcttacct gtgaggaatg 50

<210> 369  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 369  
cattcctcac aggtaaggag tcagtgcgtg caactttggg caatgatcca 50

<210> 370  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 370  
ttaaaacatt aaaagattga ctccactttg tgccaagctc tgcgggtagg 50

<210> 371  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 371  
cctaccgcga gagcttggca caaagtggag tcaatctttt aatgttttaa 50

<210> 372  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 372  
tgaatttgga gtccttggca cataaatcta ccttcaaate agaggtcctt 50

<210> 373  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 373  
aaggacctct gatttgaagg tagatttatg tgccaggagac tccaaattca 50

<210> 374  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 374  
tgggtcagag acgaaaaggg ctattattag gtcaaacatt acagaaatca 50



<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 381  
 accaccctcc tgtttcttga tgggcaatct taagtgagct ctattaatta 50  
  
 <210> 382  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 382  
 agtcctgctg aatcattggt ttatagaaga ctatctggag ggctgatag 50  
  
 <210> 383  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 383  
 ctatcaggcc ctccagatag tttctataa accaatgatt cagcaggact 50  
  
 <210> 384  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 384  
 atgtgattcc atgataatca aatagtgaat acattataaa gtcagcaact 50  
  
 <210> 385  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 385  
 atatatgggg gctgggcctc gggactctcg ctctaataaa ggactgtagg 50  
  
 <210> 386  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 386  
 ttttgacca gatgatgggt cctttacaga acaataaaat ggctgaacat 50  
  
 <210> 387  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 387  
tgagcactgg aaacagtttc atggagttta agttgagtga acatcggcca 50

<210> 388  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 388  
atgcatttag tttttggcac cgtagtttaa ggggtgggatt gccagttttt 50

<210> 389  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 389  
ggttgtgtct ctggtttccc cttttccccc tggttttaaat ttttaagaac 50

<210> 390  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 390  
ggaggacacc cctgtgtggt gctgctgcct tccgtgctgt ctactgtatc 50

<210> 391  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 391  
gcacagaga gaatatggaa ggacatcgac cctaacttca tccagtgagg 50

<210> 392  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 392  
accatagcag acagggtcag atggaatatt agcggtttag gtgaagaacc 50

<210> 393  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 393  
agacagaaga caaggccaaa tgggtgtctc tggaatgata gacttagaaa 50

<210> 394  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 394  
 atccacattc ttacctttgg tagtcagggtt tggctacttt gcagctcgcc 50

<210> 395  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 395  
 atagcagtgg attaccaaca ctttgacttc ttgtacagtg ctaacatctt 50

<210> 396  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 396  
 tagtaaaagt gaaagagaaa gggtttttcc tgccacagga tataactttt 50

<210> 397  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 397  
 aaagcggtcg tttccccaca aggtgtccaa ctttgoggta ctcacactta 50

<210> 398  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 398  
 ctaggcccgc ccacccaac cttctgggtgg ggagaaataa acggtttaga 50

<210> 399  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 399  
 tgcactaaac agttgccccca aaagacatat cttgttttaa ggcccagacc 50

<210> 400  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 400  
ttggatgaag ctgaaaagac actaagacct tctgtgcctc agatccctga 50

<210> 401  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 401  
gtgtggccta aggaacacct cttgtgggga gtaagagcca gcccttctcc 50

<210> 402  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 402  
aaggatgaag gactgatgga gggcagagga actggaggca gcaggcacia 50

<210> 403  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 403  
agatgtctgt ataaacaacc tttgggtagc aggtggtcag ttaggcagga 50

<210> 404  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 404  
tgcttgcctt ttaaacacct tcacagatat catttgcacc ttgccaaagg 50

<210> 405  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 405  
gggtaggcag cttgcaccca gttctccttt atctcaactt attttcctgg 50

<210> 406  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 406  
ccggtgtccc tgagtgaggg caaagttgta ataacacttg ttctctcctt 50

<210> 407  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 407  
acggcggttct gaaatttagc aactgggaa gtccacatgg ttcattcgaa 50

<210> 408  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 408  
aatgagatca cagatgggtga cactgagcgg aaggatgcag tacctcggag 50

<210> 409  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 409  
tccttgcaaaa acatttggct agtgggtgtc agagaaatac caaaacgtgt 50

<210> 410  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 410  
ggcaaagggg aaggatgatg ccatgtagat cctgtttgac atttttatgg 50

<210> 411  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 411  
actgttaacc aaattttgag caaggagtct caaaggtaat tctgaaccag 50

<210> 412  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 412  
actagcagat tgaatcgata ttcattaagt taggaatggg tgggtggcct 50



<210> 413  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 413  
 aattgtgctt tgtatcagtc agtgctggag aaatcttgaa tagcttatgt 50

<210> 414  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 414  
 aggaaaccaa gccctcacag gaaagaaagc ctgaatcaag aaaacaaagt 50

<210> 415  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 415  
 actgagcagg acaactgacc tgtctccttc acatagtcca tatcaccaca 50

<210> 416  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 416  
 gcgtaaaacg ccagggccat cttcttactt aagccacatc ctgaaccagg 50

<210> 417  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 417  
 agcgacaaga aggaatctgg tgaatttttag tcatcccagc ttttttagtct 50

<210> 418  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 418  
 gctggggctg agagaggggc tgggttatct ccttctgatc ttcaaaacaa 50

<210> 419  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 419  
tcatggacac aaactttgga gtataagcga catcccttaa gcaacaggct 50

<210> 420  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 420  
attcaagtca gggcctctct gcccttttcc ctccagaaac aaaaccaaga 50

<210> 421  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 421  
tgtttgtagc actagcattc ttatgtctgt acttgaacgt gtagttagca 50

<210> 422  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 422  
aatatagctc cactaaagga ccatagggaa gagccagcct tgccttttct 50

<210> 423  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 423  
gacagtccat taagttgatt tccagtgggtg aagggtcaga cacgcctccc 50

<210> 424  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 424  
cctgggttgc cttgtaatga aaaggagat cgagccattg taccaccta 50

<210> 425  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 425  
gttcactgtt taacagccag aagccagagc ctgcgtacta gaagtggatg 50

<210> 426  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 426  
ttgtcaagtg gatctgcccc aaagtttgct ttgaggaaac gggcctccct 50

<210> 427  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 427  
cttgtatgga aaacagatgc tgacagaatt gtagactacc atgccacaca 50

<210> 428  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 428  
aaatctaaga cacccaaacc cctctttgtc cctaagtagc cctagcctgg 50

<210> 429  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 429  
agctgtttaa ttgaattgga atcggtccac ttggaacca agtttgga 50

<210> 430  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 430  
tttttctacg ttatctcatc tccttgttt cagtgtgctt caataatgca 50

<210> 431  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 431  
ctcccatctg cacacctgga tcaaggtagc ctctctgcac aagggcaggt 50

<210> 432  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 432  
tgtttttgc tctcagaaa ctttttattg catctgccat ctttcattgg 50

<210> 433  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 433  
acagccaact ggaaagatat aaaagtttgg gtctgtctcc tctccttcag 50

<210> 434  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 434  
actcctgctt tagagagaag ccaccatgaa aagtcctcat catcagggga 50

<210> 435  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 435  
tccgtactgt atgtgatata gtgccatttt cagtaactgc tgtacacaca 50

<210> 436  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 436  
acttgccatt acttttcctt cccactctct ccaacatcac attcacttta 50

<210> 437  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 437  
gtgagtgtga gcgagagggg gagtgtgggc agagtaaagc tgctccaccc 50

<210> 438  
<211> 50



<400> 444  
ttgcaaagac tcacgttttt gttgttttct catcattcca ttgtgatact 50

<210> 445  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 445  
agctgtacat ataacccttt tctcctaaag aggagtcagt cagtgtcct 50

<210> 446  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 446  
agttcaggag atctctaagt gtagctgtaa attttgggggt taatttggt 50

<210> 447  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 447  
tgtttggttg aggggtgctt ttagtttgtt ggcatttgta ttcattgatc 50

<210> 448  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 448  
tcagcctgag tgagttcagc ctgtaaaaag gatgttaagc tgtgggtaaa 50

<210> 449  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 449  
aggggaaaag aggggagaaa aacaggagtg atgtcatttc tttttcatgt 50

<210> 450  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 450  
actttctgct tgtagttgct taaaattatg tattttgtct tgggctgcaa 50

<210> 451  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 451  
 aagcaactga atcttcagca tggtctcatc ggaggagcct tcttggttaa 50  
  
 <210> 452  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 452  
 tgattggagc actgaggaac aagggaatga aaaggcagac tctctgaacg 50  
  
 <210> 453  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 453  
 ttgtccaaac gaagcagccg tggtagtagc tgtctatgat tcttgctcag 50  
  
 <210> 454  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 454  
 tggtgcaata gaagctgcaa agatgtgcca ctttatctat gaaatggagt 50  
  
 <210> 455  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 455  
 ggcttccatg tccagaatcc tgcttaaggt tttagggtac cttcagtact 50  
  
 <210> 456  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 456  
 ttttggccag cttttctaga taagggttga ttgctactgc aactaacaaa 50  
  
 <210> 457  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 457  
cacacatcct ggtacccttg gtcttcaaag gccatttcca gcagaccctc 50

<210> 458  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 458  
aaacatgtct ttttctcgcc tcaactttat ccacatgaaa tgtgtgcccc 50

<210> 459  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 459  
taagcataaa acctgacacg ttaaaatccc tgccctttgg tgagcccact 50

<210> 460  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 460  
aacttgcat ttagcagtg atgtttctaa ttgacttact gggaaactga 50

<210> 461  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 461  
aggcctcagg ccacctccag gaacagaaca cagttttaag tttgattttt 50

<210> 462  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 462  
tgagtcttag caatatggga gcaggttttc actgaattct gagggcgcct 50

<210> 463  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 463  
gttgtcctgg cacacaagga ggcgaggcta tgcgttcgag gccaacctag 50

<210> 464  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 464  
tgggaacaca tagaactgat ggaggctttt cctaaggcca aggataatgt 50

<210> 465  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 465  
ggattgaaca gttcagttgt atctatgccc cacagtgacc agtaaagtcc 50

<210> 466  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 466  
cgatgactca ttacccaatc cccatgaact tgtttcagat ttgctctgtt 50

<210> 467  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 467  
gtcgcgaaagg ggataatctg ggaaagacac caaatcatgg gctcacttta 50

<210> 468  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 468  
actcaagctc acacctgtac ctgatgggaa tgaacataat gtgaagaaac 50

<210> 469  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 469  
caccaaaata gttatgttgg cactgtgttc acacgcatgg tccccacacc 50

<210> 470  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 470  
gtgcgcctttc ttttacaaca agcctctaga aacagatagt ttctgagaat 50

<210> 471  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 471  
gtgtgtataa tgtaaagtag ttttgcatat tcttgtgctg cacatgggct 50

<210> 472  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 472  
aggaatcctt ttctacattt gagcaaatac tgagggttcat gttgtaccaa 50

<210> 473  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 473  
cgccttggct ttgtgttagc atttcctcct gaagtgttct gttggcaata 50

<210> 474  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 474  
agagattttc tattgctggg aagggtgtgtt tctcccacaa tttgtttgtg 50

<210> 475  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 475  
tgcaaccaaa ttggctttac catcttggct ttagtaggta tagaagacaa 50

<210> 476  
<211> 50







10006290-102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 495  
gcatgtccta atgcttgctg ctgatttaaa cacattaaag gtactttgca 50

<210> 496  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 496  
acaatggcat aaaagtaact ttctctgaag atgtgatgtt caggctgtga 50

<210> 497  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 497  
aatggaaggc aggtgaagat ataaaaccct agaatgctta aatgtgctgt 50

<210> 498  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 498  
ttaatgccag tcctcatgta acctcaggta tcttcagctt gtggagaata 50

<210> 499  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 499  
tggagtatat gcctgaaaag gttttggatt cagaaagaaa aaggatggtt 50

<210> 500  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 500  
aaagtaaggc atgggttggtg ttaatctggt ttatttttgt tccacaagtt 50

<210> 501  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 501  
 ggtgtgtgtg tccagagtga gcaaggatta tgtttttgga ttgtcaaaga 50

<210> 502  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 502  
 aaccatttgc ctctggctgt gtcacagggt gagcccaaa attggggttc 50

<210> 503  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 503  
 gaaagtggag aggacctaac atatgtctct acctagaaag gatggtttca 50

<210> 504  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 504  
 accaactata aaccagttc taaagttgtg tatgatggtg aacctttggg 50

<210> 505  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 505  
 ggacctgaga cactgtggct gtctaataa atcctttaaa aattctctgc 50

<210> 506  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 506  
 tttgggtgtc agttactgag tttcaaaaat gttttgggtg catgaggaca 50

<210> 507  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 507  
 cctgtttaag aaagtgaat gttatgtct cccctcttcc aatgagctta 50

<210> 508  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 508  
acggaccagg ccattcatta ttctcaagt gttaatatac tgacttatgc 50

<210> 509  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 509  
acagttttgt caaaaagtgt atcttgaccc caccatcagt actccattct 50

<210> 510  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 510  
tttggttcat ccgtgtgctg ttcttttggg ttctgagagg gttttgcat 50

<210> 511  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 511  
ggcagtaatg caagagtcct tttgtgaaga gtgtttctat gtagagatgt 50

<210> 512  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 512  
aaatgcagag cagaatggac cagtggatgg acaaggagac aacccaggcc 50

<210> 513  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 513  
agtgttcctg ctgccagttc ttctctctt aggctgggtt gagaaaaagc 50

<210> 514  
<211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 514  
cagtctctgc cacttgtgct agtttttgtg tgggtgttag aaacatgggc 50

<210> 515  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 515  
ttccacttag gtttggcatt ttggcagata agctaatttt gtataaagca 50

<210> 516  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 516  
gtaaatgccc tacatgggtg gatgctgcat tatatataaa actgtgtgca 50

<210> 517  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 517  
agctcctgtg ctgaccttca agttacgttt tggaactgta atactaaagg 50

<210> 518  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 518  
acactaggga agaaccttaa ttctaaattt gggtcatgtg tggcaaagtt 50

<210> 519  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 519  
taactggaat cactgccctg ctgtaattaa acattctgta ccacatctgt 50

<210> 520  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 520  
ccccagtcg tttgtagtct ctctatgtc ataataaagc tacattttct 50

<210> 521  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 521  
gacagacttg gacacaaaac cgatccatag aagggttcc caaaccttgt 50

<210> 522  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 522  
ccatatgtaa cttgttttga agagaagtgt ttccgttggtg tgtcttgatg 50

<210> 523  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 523  
gtatcatctg ccaagaccag ggctgtctc accacagcca caataaagtc 50

<210> 524  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 524  
aatgaacctt ttacagttcg gttttggact ctgagtcaaa ggatttttct 50

<210> 525  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 525  
gccgagtcag cacatgggta gagatgatgt aaaagcagcc aatctggaaa 50

<210> 526  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 526  
accttctggg aggagggtcg gattcaatct gaacttagaa ctttcaactc 50

<210> 527  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 527  
gcaccatgta gaattttcac tttgtactgg caggctcggt ttacctcatt 50

<210> 528  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 528  
tctccagtcg tgattactgt acacagtagc tttagatggc gtggacgtga 50

<210> 529  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 529  
ttcctgttac tggcatgtgc acgactatgt tattagaagc cactttatca 50

<210> 530  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 530  
gccagcttgg aggatggaca tttctggata cacatacaca tacaaaacag 50

<210> 531  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 531  
tcagctcctt gatctaagcc tcccagagag acccctagaa tgtttccctc 50

<210> 532  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 532  
ccggcggcag gaactatcag tagacagctg ctgcttccat gaaacggaaa 50

<210> 533  
<211> 50





<210> 546  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 546  
caggtgagta gttgccgcgt aatatcattg gagtacattc tttatactgt 50

<210> 547  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 547  
ccccaacctt attctgtgtg tagacattgt attccacaat tttgaatggc 50

<210> 548  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 548  
cgaatggctt aaactaattt gctatgatcc tctaacaccg aaatttccca 50

<210> 549  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 549  
agaggggaatc agaaaaatgc caagcctttt ctctttgaat gtgctatttt 50

<210> 550  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 550  
cacccttctc tgtaaacctt gtgcctgtct cctgtatgat cacatcacca 50

<210> 551  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 551  
tgtgtctctg tcgcgtctgc tgtgaagcac atgatgtctt atttattgta 50

<210> 552  
<211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 552  
 tgagagtaag cacatgacag cgtctgcttg cgttggtgtct gttttatggt 50  
  
 <210> 553  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 553  
 tcgtgtgaat cagactaagt gggatttcat ttttacaact ctgctctact 50  
  
 <210> 554  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 554  
 tgcaacgaat atggatacca catagtactt tgggtgttacc tgcttttgaa 50  
  
 <210> 555  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 555  
 agaactgaat cagtcggagg aacctgagggc aggcgagagt agtactggag 50  
  
 <210> 556  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 556  
 ttgccatgag ataacacagt gtaaacagta gacaccaga aatcgtgact 50  
  
 <210> 557  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 557  
 gctgttaggc taagaggggtg cagggctaga cacgaagctt aaactattca 50  
  
 <210> 558  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 558  
ccagtgtgga ggtagcaaag catctatcta ttctgaatca tgtttgga 50

<210> 559  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 559  
gccagtatgc cacagaatgt cctaaaccct tgctgcctct tatcaaaacc 50

<210> 560  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 560  
tttgactgt tgaaaccact tcattggaca tgttgcaata gcaaaacccc 50

<210> 561  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 561  
agggggaaca ttgtaaagaa acaaaaaggt ccagatgaat gtatgctaga 50

<210> 562  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 562  
ggtgctgaat atgtccttgt aggcctctgtt ttaagaaaac aatatgtggg 50

<210> 563  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 563  
acattggctt gcttttgcta aagtgcaagt gttacatatg gctttgtaca 50

<210> 564  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 564  
ttggtagtgt cagcgggcac cttttacacc ttctagtagc tcaagctagt 50



<210> 565  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 565  
 tcctggaatc gtttaaatcta aagcagtttc ccctgttttg gagattttgt 50  
  
 <210> 566  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 566  
 tcctggaatc gtttaaatcta aagcagtttc ccctgttttg gagattttgt 50  
  
 <210> 567  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 567  
 tgagaaagtc ctgtgcagtc ctgagatgat tactcttatt tgggtgtgctg 50  
  
 <210> 568  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 568  
 tcgtcttttg cgaatggctt aattctgaca ctacctttct gggaaatggt 50  
  
 <210> 569  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 569  
 tttgattgtg tctgatggga actgagttgt tggcctttgt gaaatgaaat 50  
  
 <210> 570  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 570  
 ttgacaaagc ccaacaatga tctcaggaat tacattttcc aacagaccaa 50  
  
 <210> 571  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 571  
 acctgtcacg cttctagttg cttcaaccat tttataacca tttttgtaca 50  
  
 <210> 572  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 572  
 tccttaagggt gcacagtaaa tgtacagata gttataggcc actgttttgt 50  
  
 <210> 573  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 573  
 agctcatatg aacactgctc tgaactcctc tgacttagca ttcaacttaa 50  
  
 <210> 574  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 574  
 catgacaaac attactagca tgttcaactg caccatgttc tggcactgta 50  
  
 <210> 575  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 575  
 acctctttcc taccaatttc acattttgca gaaacttggt cacatttcca 50  
  
 <210> 576  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 576  
 gggttgtgta ttaaatagcc attcattctg gaactcaagg acaggactgt 50  
  
 <210> 577  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 577  
gccttgacagg tgaccagcag tgtcattgta tttatatata gagcttatga 50

<210> 578  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 578  
ctggacgggc gtgggttctg ggtcagcttc ttttacctca attttgtttg 50

<210> 579  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 579  
aaagtctgag gtgtggaaca gttatttaag cattagtagc ccctgggtcct 50

<210> 580  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 580  
tgggcaagac atgattaatg aatcagaatc ctgtttcatt ggtgacttgg 50

<210> 581  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 581  
cctgtgtaaa agaagaaata caagagactc aaacacctac acattcacgg 50

<210> 582  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 582  
tggcttggtc atcctccaga tgtagctatt gatgtacact tcgcaacgga 50

<210> 583  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 583  
aactatcagc ttggatgggc acttgaatag aagatgggta tacacagtgt 50





<400> 596  
gatccgatca tggatgatgta cggggatgaat tctcttgccg tggatgcaa  
50

<210> 597  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 597  
atgggtttcaa aattcaaggt ccccaaattg cagcatttta tgttctgacc  
50

<210> 598  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 598  
caagtatgta tgcaactttg cacaccaaca actgttaatc tgtagctagt  
50

<210> 599  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 599  
tggatgattct ccaggccatt taataccctg caatgtaatt gtccctctgt  
50

<210> 600  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 600  
ttctgcctca atgtttactg tgcctttgtt tttgctagtt tgtgttggtg  
50

<210> 601  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 601  
actactgtca cgtagctgtg tacaaagaga tgtgaaatac tttcaggcaa  
50

<210> 602  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 602  
tggtgaacgg ttaaactgtg catttctcat tttgatgtgt catgtatgtt  
50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 609  
cctgactcct ccttgcaaac aaaatgatag ttgacacttt atcctgattt 50

<210> 610  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 610  
ttgtattggc ataatcagtg acttgatcat tcagcaatag catttgagca 50

<210> 611  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 611  
ttgttaagtt gcaattactg caatgacaga ccaataaaca attgctgcca 50

<210> 612  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 612  
acagcaaact ttggcattta tgtggagcat ttctcattgt tggaaatctga 50

<210> 613  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 613  
tggtcattct gctgtgttca ttaggtgcca atgtgaagtc tggattttaa 50

<210> 614  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 614  
ggcatgaaat gagggacaaa gaaagcatct cgtaggtgtg tctactgggt 50

<210> 615  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 622  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 622  
 actggatgct acagacttat aacagcatag tgaatggtaa gactagtgca 50

<210> 623  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 623  
 cctcccctat gcctcagccc catctctgct cctgtttgaa ttttgttatt 50

<210> 624  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 624  
 ccagtgtgac tagggatcct gagttttctg ggacaattcc agctttaatc 50

<210> 625  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 625  
 tgacccttct ttaagttatg tgtgtgggga gaaatagaat ggtgctctta 50

<210> 626  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 626  
 gtgtgagtcc tctgtttgca ctggacatat tccctacctg tcttatttca 50

<210> 627  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 627  
 aggggaaggg gtgcctggcg ggtacttttc tatcttttat ttccagattt 50

<210> 628  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 628  
tcattgcttct gccctgtcaa aggtccctat ttgaaatgtg ttataataca 50

<210> 629  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 629  
agctagcaga tcgtagctag tttgtattgt cttgtcaatt gtacagactt 50

<210> 630  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 630  
agcccagaat tcccaaaggc attagggttc ccaactgctt tgtgctgata 50

<210> 631  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 631  
gtgtctatac atttctaagc cttgtttgca gaataaacag ggcatttagc 50

<210> 632  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 632  
tagagggtga cagatgctat attatatccg ctcccgggtg actgcagccc 50

<210> 633  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 633  
ttttacaagg aaggggtagt aattggccca ctctcttctt actggaggct 50

<210> 634  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



10006250-102201

<210> 641  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 641  
tgacatggta gcagaaatag gcccttttat gtgttgcttc tattttacct 50

<210> 642  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 642  
agcaaagaac agtttggtgg tcttttctct tccactgatt tttctgtaat 50

<210> 643  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 643  
agccctgcta aactatgtac agaggaaact gttcaagtat tggatttgaa 50

<210> 644  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 644  
tgtcaacgat gtttccagta gtgtttagat ttggtgtctt caaaggtagt 50

<210> 645  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 645  
ggctttttgc ccatcaagaa taaaaagaaa taaaaccaa gggttaccgg 50

<210> 646  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 646  
tgccctgtgc acatcttgta aaattggaca atggctcttt agagagttat 50

<210> 647  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 647  
tgcggctagt tcagagagat ttttagagct gtgggtggact tcatagatga 50

<210> 648  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 648  
aatggaagga ttagtatggc ctatTTTTaa agctgctttg ttaggttcct 50

<210> 649  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 649  
ccatgtgggc tactcatgat gggcttgatt ctttggaat aataaaatga 50

<210> 650  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 650  
aacgaggcca gtggggaacc cttacctaag tatgtgattg acaaatcatg 50

<210> 651  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 651  
cctctcagga cgtgccgggt ttatcattgc tttgttattt gtaaggactg 50

<210> 652  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 652  
ccactgcctg aaaggtttgt acagatgcat gccacagtag atgtccacat 50

<210> 653  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 653  
ttttgggata aattttactg gttgctgttg tggagaaggt ggcgtttcca 50

<210> 654  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 654  
tgaagtataa gcctctactg ggtctatatt gtgaatcatc ctgcctttca 50

<210> 655  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 655  
ctcgtctatt ggccccctgta gaaagttaac ctttgttggt ttccttttat 50

<210> 656  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 656  
tccccttctg tcccctagta agcccagttg ctgtatctga acagtttgag 50

<210> 657  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 657  
aaacctatatt cccttgccctc ataggtttct gggatgtcat cacctccagt 50

<210> 658  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 658  
gaatttggtg gtgtcaattg cttatttggt tccccacggt tgtccagcaa 50

<210> 659  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 659  
ctattttggg tcatttttat gtacctttgg gttcaggcat tatttggggg 50

<210> 660  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 660  
 taattgttga acaggtgttt ttccacaagt gccgcaaatt gtaccttttt 50  
  
 <210> 661  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 661  
 cccctcaga agaatcatga atttgcaaca gacctaattt ttggttactt 50  
  
 <210> 662  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 662  
 ggcctttcca ttccatttat tcacactgag tgcctacaa taaacttccg 50  
  
 <210> 663  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 663  
 tgggtgtctca aaggagtaac tgcagcttgg tttgaaattt gtactgtttc 50  
  
 <210> 664  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 664  
 tgccagtagt gaccaagaac acagtgatta tatacactat actggagggg 50  
  
 <210> 665  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 665  
 aggacacatc tgacatcctg tgtttgggta aaatatacag cacattgtga 50  
  
 <210> 666  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 666  
tgggggttgt aaattggcat ggaaatttaa agcaggttct tgtagtgca 50

<210> 667  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 667  
tgtgaaagaa acttgcttgc agctttaaca aaatgagaaa cttcccaa 50

<210> 668  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 668  
gtatatatcc tccagcattc agtccagggg gagccacgga aaccatgttc 50

<210> 669  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 669  
tgtgatgcta ggaacatgag caaactgaaa attactatgc acttgtcaga 50

<210> 670  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 670  
aaccagtat atctgtgtta tctgatggga cggttgacag tggtcaggg 50

<210> 671  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 671  
atccagtggc ctaggaatta aagtgttggt gtttttgctg ttaaattgga 50

<210> 672  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 672  
gcattggcag catttgtct ttgaccttgt atactagctt gacatagtgc 50

<210> 673  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 673  
tttcatgggtg tgaaggaagg agcgtgggtgc attggacatg ggtctgacac 50

<210> 674  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 674  
agactgcaca accaagaagt tactcaaagc tctgtgggag cccctgcctg 50

<210> 675  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 675  
cagtgtcac ctaaatccat ctgactactt gttcctgtgc cctcttgttt 50

<210> 676  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 676  
gtgacgacga cctgaaggag acgggcttcc accttaccac cacgaaccag 50

<210> 677  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 677  
aacaggataa agctcgccgg gaatgggaaa gacagaagag aagggaatg 50

<210> 678  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 678  
cctcaccccc accctcactt tcaatccgtt tgataccatt tggctccttt 50

<210> 679  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 679  
 atggaaagat gtggtctgag atgggtgctg caaagatcat aataaagtca 50

<210> 680  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 680  
 ccatgacttc acagacatgg tctagaatct gtacccttac ccacatatga 50

<210> 681  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 681  
 ctgtgaatgt ttgcagtctc ctaccgtctc aactacagct gcagttgcta 50

<210> 682  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 682  
 cagcctgaat tgcctctggg aagaggggtg ggaatgactt ttcaatgtac 50

<210> 683  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 683  
 aatggcctag aatttgtggt agttgccaaa gaggttctcc taggtggtct 50

<210> 684  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 684  
 cagtgaagag tttgtgagtg aagaatgctg agaagattgt aatgctttgt 50

<210> 685  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 685  
ttgtctcaaa gctaccaagt ttgtgcaata agtggaaggg atgtcatcct 50

<210> 686  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 686  
acatcgaagg tgtgcatata tggtgaatga catttttaggg acatggtggt 50

<210> 687  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 687  
ggctatctca ggcaatatgg ccagcacctg ggtctttatg catgaagata 50

<210> 688  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 688  
gctgtcacgg agcgactgtc gagatcgctt agtatgttct gtgaacacaa 50

<210> 689  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 689  
agctgctgac ttgactgtca tcctgttctt gttagccatt gtgaataaga 50

<210> 690  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 690  
ctcacagggtg gactgagaaa tcagttacat cttaagtgac ctacagggta 50

<210> 691  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 691  
gtgcattgta tttagtctgt attgatcatg gatgccctcc ttaatagcca 50

<210> 692  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 692  
cctgtacaat tgcatacagg gtggggataa aaagaggaat attctggttt 50

<210> 693  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 693  
aaacagagct gtcttcagca acattattag tagacaaaga ggatgtggat 50

<210> 694  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 694  
actcaagttt tcagtttgta ccgcttgga tgtctgtgta agaagccaat 50

<210> 695  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 695  
tgactcctgc caagaaatcc tttcttagaa gggtgtttga ttagttttgc 50

<210> 696  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 696  
ttgtattatc tgctttgctg atgtagacaa gagttaactg agtagcatgc 50

<210> 697  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 697  
aaagattggt ggtaggcca gattgacacc tatttataaa ccatatgcgt 50

<210> 698  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 698  
 tggtaactgt tccaggattg ctccagggtt gagatgggtat tgctaaattt 50  
  
 <210> 699  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 699  
 tgcaccttgt agtggattct gcatatcatc tttcccacct aaaaatgtct 50  
  
 <210> 700  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 700  
 cactagcact tgtgatgcaa tagaacactt cgctgtact gaaagggcca 50  
  
 <210> 701  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 701  
 acgcaggctt tcctatttct acaactgatt gtacttatgc attttgtacc 50  
  
 <210> 702  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 702  
 caggagctac tttgagtttg gtgttactag gatcagggtc agtctttggc 50  
  
 <210> 703  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 703  
 tagagagagg cccgtggcct gaggtagtgc agaggaggat agtagagcag 50  
  
 <210> 704  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 704  
ttttggaaga ttttcagtct agttgccaaa tctggctcct ttacaaaaga 50

<210> 705  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 705  
aagttaattg aggcaatgtc atctgctcaa agttgagtgg tttattcaca 50

<210> 706  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 706  
ttgcagtgta ttactgtcag cagtatggta gctcacctg gacgttcggc 50

<210> 707  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 707  
tattctgtgt taatggctaa cctggtacac tgggctgggt tgggtagggg 50

<210> 708  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 708  
aaactgaatg agagaaaatt gtataaccat cctgctgttc ctttagtgca 50

<210> 709  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 709  
tgacactggg cttgcagtac aactggaagc caaaacaagg tggaagatgt 50

<210> 710  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 710  
 ggtcaagtat atttgacct attatcctcg gcaagccaag atgcaaacaat 50

<210> 711  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 711  
 agttcacaat atggttcaaa tgtaacagtg cagaattgaa tatggaggca 50

<210> 712  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 712  
 ttgcatcttt ccaggagagc ctcacattct tcttccagggt tgtatcaccc 50

<210> 713  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 713  
 gtgagtcagg agcaggagcg tgcggaccaa aaatcctcag cccttacgac 50

<210> 714  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 714  
 tcaccttatg caatgtgaat tatcactaca gaactccatc ttactccaga 50

<210> 715  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 715  
 tttgatgtaa tataacctaa cgttgtgctg gtacctgttt taccatgtgt 50

<210> 716  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 716  
 ctccatccct ggccccctcc ctggatgaca ttaaagaagg gttgagctgg 50



<210> 717  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 717  
ctccatccct ggccccctcc ctggatgaca ttaaagaagg gttgagctgg 50

<210> 718  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 718  
ggcttagctg ccagtctccc atttgtgacc tatgccatcc atctataatg 50

<210> 719  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 719  
ggccccaatg ccaactctta agtcttttgt aattctggct ttctctaata 50

<210> 720  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 720  
tgtcaggttt ggggtcttggg ttcaagtgtataatctctg taagtttctt 50

<210> 721  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 721  
tgcacgttaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt 50

<210> 722  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 722  
ttgacattct gcgaaagcaa caagcaaact gaagaccaac tcctatgaga 50

<210> 723  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 723  
cgctcttca ggttcttaag ggattctccg ttttggttcc attttgtaca 50

<210> 724  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 724  
ccttggtgga caggggggaca ggctgcctac tggaatgtaa atatgtgata 50

<210> 725  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 725  
tttctgaatg cctacctggc ggtgtatacc aggcagtgtc ccagtttaaa 50

<210> 726  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 726  
tgtgcaaggg gagcacatat tggatgtata tgttaccata tgtaggaaa 50

<210> 727  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 727  
tcaagtgaac atctcttgcc atcacctagc tgctgcacc tgccttcag 50

<210> 728  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 728  
ccgaggagaa gcgcgagggc tacgagcgtc tcctgaagat gcaaaaccag 50

<210> 729  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 729  
gcagctgttt gaagtttgta tattttccgt actgcagagc ttacacaaaa 50

<210> 730  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 730  
gcctgtgaaa tagtactgca cttacataaa gtgagacatt gtgaaaaggc 50

<210> 731  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 731  
gctctgattg tacaagaatt acctgtgcta gtcaagttgt tgtttttcct 50

<210> 732  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 732  
ctgtcttttg tagctctgga ctggaggggt agatggggag tcaattaccc 50

<210> 733  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 733  
ggtacaacct tcaactatctt cttccatgag gacccccctcc tgccaaaaga 50

<210> 734  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 734  
gcaattctcc ctgcgtcatg gatttcaagg tcttttaatc accttcggtt 50

<210> 735  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 735  
ccttcgcttt aacatagggtc taatttatctt gccgtgccat tttccataca 50

<210> 736  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 736  
 tggttggaag tgggtggggt tatgaaattg tagatgtttt tagaaaaact 50  
  
 <210> 737  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 737  
 accttctccc aggaaaagcc attcaagcct gattatTTTT ctaagtaact 50  
  
 <210> 738  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 738  
 ctgtatagct ttccccacct cccacaaaat caccagtta atgtgtgtgt 50  
  
 <210> 739  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 739  
 ggggtacctg tgttgagttg ataaacattt ccatcttcat taaaactgct 50  
  
 <210> 740  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 740  
 tgtccacctt tgcagcctgt ttctgtcatg tagtttcaac aagtgtacc 50  
  
 <210> 741  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 741  
 atgtacctc aaagtgtac cgataaacct ttctaattgt aagtgccctt 50  
  
 <210> 742  
 <211> 50

10006290-102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 742  
agcaccatt cgcaccatag tataatcata tcaaagggtg agaattcattt 50

<210> 743  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 743  
tgtggtttta gctgtactga actaaatctg tggagtgcatt tgtgaactgt 50

<210> 744  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 744  
attacgaaga tgaaccagta aacgaggaca tggagtgcatt atcggggcgg 50

<210> 745  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 745  
tcctccagct gacagaaaaa tccaggatga gatcagaagg atactggtgt 50

<210> 746  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 746  
tttacacgcc ctgaagcagt cttctttgct agttgaatta tgtggtgtgt 50

<210> 747  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 747  
gttcacggaa aagccagaac ctgctgtttt cagggtgggt gatgtaaata 50

<210> 748  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 748  
agtgctcttg ctttggataa ctgtaaaggg acccatgctg atagactgga 50

<210> 749  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 749  
tgccccagtt gtcagtcaga gccgttggtg tttttcattg tttaaaatgt 50

<210> 750  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 750  
aaaccaatgg acaaacttct tgcttcaagg aacaaactct taggttggca 50

<210> 751  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 751  
aaacatcatg agagtggagg cctgccaccc agaaaggcac atactagtgc 50

<210> 752  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 752  
agtggattaa cccctgcttc tcttcttggt cctgttatac attcctcccc 50

<210> 753  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 753  
gtctgcttat tcgtgtctct tactagggtc aatttcttgg aggccgtgat 50

<210> 754  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 754  
tggcctgact gacatgcagt tccataaatg cagatggttg tctcattacc 50

<210> 755  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 755  
gccagacttg aaagagggct ccagaaaaag tagatgcgta tctgtacaaa 50

<210> 756  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 756  
cgtcttaatg ttcaccgtcc acagctttgg aataaaccat cctgggaagt 50

<210> 757  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 757  
ttaatgttca ccgctccacag ctttggaata aaccatcctg ggaagttgct 50

<210> 758  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 758  
tctagcccag cattgatcta gaagcagagg aatcccagcg ccttttaaaa 50

<210> 759  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 759  
ttgctcagca tgccagcctt taagattgaa ttagattgtg ttgttggtgt 50

<210> 760  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 760  
aaaaggtata gaaatgctgg ttggaatgct tatttgaaaa agactggcca 50

<210> 761  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 761  
ctgcttcacg cctgtgtctc cgcagcactt catcgacctc ttcaagtttt 50

<210> 762  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 762  
agagcagctt gtgtatgtaa acgcttcagt gaacttgcta atgatccaat 50

<210> 763  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 763  
tcaaacctac taatccagcg acaatttgaa tcggttttgt aggtagagga 50

<210> 764  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 764  
tcaacctccg tcatgtttta gaaacctttt atcttttctt tctcatgct 50

<210> 765  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 765  
tttccatctg tgtcccagat tgtgacccta gactttcaat tgacaagtaa 50

<210> 766  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 766  
catgtcggtta gatggaacat ggaagccatt gtctaataaa ctctatcatt 50

<210> 767  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens







<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 780  
gcaactaata agccaaggaa tcgacatata ttaggtgcgt gtactgtttc 50

<210> 781  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 781  
tgtccagtga taaatgtgat tgatcttgcc ttttgtacat ggaggtcacc 50

<210> 782  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 782  
tctagcccag cattgatcta gaagcagagg aatcccagcg ccttttaaaa 50

<210> 783  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 783  
agggaacagt gtggagatgt ttttgtcttg tccaaataaa agattcacca 50

<210> 784  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 784  
accattggt atacacagaa tattcctgtg cccacactta atgtcaatct 50

<210> 785  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 785  
ttgatgatac caccagtaaa aataggatgt ttaccccaaa acaagtgtca 50

<210> 786  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



10006290-102201

<210> 793  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 793  
accacatttc tccttggtaa agcgtttact taacaaaata atacccgaga 50

<210> 794  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 794  
gtcacacatg acacaagatg tacataatat catgctcacg cctggagtgt 50

<210> 795  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 795  
atgtgcatgt gaatggccta gagaacctat ttttgtgtct aaagtttaca 50

<210> 796  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 796  
agatcctgtc ctcccttagc ctcactaatc aagttggggtc ctatcttccc 50

<210> 797  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 797  
agttgttagt tgccctgcta cctagtttgt tagtgcattt gagcacacat 50

<210> 798  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 798  
aatcctttaa ctctgcggat agcatttggt aggtagtgat taactgtgaa 50

<210> 799  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 799  
ggaggaggag cttatttctt ggtgtacttg aatcagaagg tccttgcaag 50

<210> 800  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 800  
ggaggaggag cttatttctt ggtgtacttg aatcagaagg tccttgcaag 50

<210> 801  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 801  
aagtggaagt gggatgaattc tactttttat gttggagtgg accaatgtct 50

<210> 802  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 802  
tgggattcat tggcccatag gtacattgga aatgtatat ctctccagct 50

<210> 803  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 803  
gggacccccca ggaggctgag gatgggagac agagaccaga ctgtgacttg 50

<210> 804  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 804  
tgtttgtagc acacttgagt ttgtgtattc cattgacatc aaatgtgaca 50

<210> 805  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000690-102201

<400> 805  
cgatctgtgt ttgctctgac gaatggaatt tatectcaca aattggtgtt 50

<210> 806  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 806  
ccaggagcgt ggttttctga ttgtgatctg aggttctgcc ccaactgcac 50

<210> 807  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 807  
acattaccta atattctcac tagctatgtt ctccaatcca cactgccttt 50

<210> 808  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 808  
agacagccct gccaaagcca taccaaagac actcaaagac agccaataaa 50

<210> 809  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 809  
agagatagca cagatggacc aaaggttatg cacaggtggg agtcttttgt 50

<210> 810  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 810  
agagatagca cagatggacc aaaggttatg cacaggtggg agtcttttgt 50

<210> 811  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 811  
gcctttcttc ctctcccaac ataacaatcg tggtaacaga atgcgactgc 50





1000690-102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 818  
tgggggttgt aaattggcat ggaaatttaa agcaggttct tgttggtgca 50

<210> 819  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 819  
gataggggag gcccgagacc agccaggcag ttttattgaa atctttttaa 50

<210> 820  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 820  
catttgtagc ctagggccac gaaccacga gaatgtctc tgacttcag 50

<210> 821  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 821  
agtgggattt tatgccagtt gttaaaatga gcattgatgt acccattttt 50

<210> 822  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 822  
ctttcctttg ctccctccca tgtttctggt ggactaaatt gtgtatctgg 50

<210> 823  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 823  
agttttctag attgtcacat gctttgtgac taatgcaaga aagcaagtcc 50

<210> 824  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 824  
gaaacacttt caggaccttc cttcctcttg cagttgttct ttaatctcct 50

<210> 825  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 825  
ctcgaggggc caattacagg agcacaggaa ggttctgatt acacacctct 50

<210> 826  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 826  
ttgagttaag ttgcatttct ttgggctatg aaggagtcct cttaagtttg 50

<210> 827  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 827  
agggattgtt tctggaccag tttgtctaag tcctggctct tattggttca 50

<210> 828  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 828  
tgaactgctg ctacatccag acactgtgca aataaattat ttctgctacc 50

<210> 829  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 829  
actatgcagt ttttcttgaa ggaactaaaa gcaactagct ccctaattgt 50

<210> 830  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 830  
gtctttccag catccactct cccttgctct cctgggggca tatctcagtc 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 837  
tgtctgcttc ttccattttc tcgtctctct cccctcttcc cccattatcc 50

<210> 838  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 838  
tgggcaagac atgattaatg aatcagaatc ctgtttcatt ggtgacttgg 50

<210> 839  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 839  
ccagattagg gtggctgtcc atccctggat agctatttgc acgaatcatg 50

<210> 840  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 840  
cggagctctg gctctgctgt aggaagcccg gtacgtcctt catgacagca 50

<210> 841  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 841  
gcactgaata tcgaacaagc actcaaattg aagtatcagt catgttttgt 50

<210> 842  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 842  
agctcgaggt gtccctgcact tttcttataa ggctactgaa gttacatgtt 50

<210> 843  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 856  
 tagactcacg aacaaatcca cctgagatca gcagagccac cctagatcag 50  
  
 <210> 857  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 857  
 cctcagaggc ttactctaac ccatcccaga ataaatggag acttcatgtg 50  
  
 <210> 858  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 858  
 aggctgttga tgcttattct ctgtaactaa gaattttacc ttttggggga 50  
  
 <210> 859  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 859  
 gtaaactgtat cctctgtatt cagtaaacag gctgcctctc cagggagggc 50  
  
 <210> 860  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 860  
 aactaacccc ctttcctgc tagaaataac aattagatgc cccaaagcga 50  
  
 <210> 861  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 861  
 gcctcgacac atcctcatcc ccagcatggg acacctcaag atgaataata 50  
  
 <210> 862  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens





<210> 869  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 869  
 gtctaccagg cgaaaaccac agattctcct tctagttagt atagcggact 50

<210> 870  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 870  
 acttctcttg atgtagaaag agatgacgtt gttaccctga gtgacagtca 50

<210> 871  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 871  
 tgagctaagt gtcatgcata tttgtgaaga aacacccttg tttggtcctt 50

<210> 872  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 872  
 ctgagcaagg cagatgacct aatcacctca cgacagcaat acagcagtga 50

<210> 873  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 873  
 tttgtactat tgctagaccc tcttctgtaa tgggtaatgc gtttgattgt 50

<210> 874  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 874  
 tgctatgcta atgtctagaa aggcatacga tgctactatt atgctctgtt 50

<210> 875  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 875  
actgctcttt ctcaggccca aggtaaaaag gtttttggtc tcatgttgac 50

<210> 876  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 876  
tcaccagctg atgacacttc caaagagatt agctcacctt tctcctaggc 50

<210> 877  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 877  
cagagtaggc atctgggcac caagaccttc cctcaacaga ggacactgag 50

<210> 878  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 878  
tgcataaagc actgttttta aacccaagta aagactgctt gaaacctgtt 50

<210> 879  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 879  
tgattttgca acttaggatg tttttgagtc ccatggttca ttttgattgt 50

<210> 880  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 880  
tttgagcgat ctctcacatg atgggggttct ttagtacatg gtaacagcca 50

<210> 881  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 881  
cccggcctgg gactcagcat ttctgatatg ccttaagaat tcattctgtt 50

<210> 882  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 882  
agttttgctg aagactggcc ttattaatgg acagctttcc taacaagaga 50

<210> 883  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 883  
gggtcaatag tttcccaatt tcaggatatt tcgatgtcag aaataacgca 50

<210> 884  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 884  
tgagagctga aatgagacca ttacttttgt ttaaaatgct gtactgtgca 50

<210> 885  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 885  
ttgagctaag accttaggaa attcactttc tgcattgataa aatgacccaa 50

<210> 886  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 886  
tgtcattgta cactttatct ccctcacact gtgttatgct ctgatgtgct 50

<210> 887  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 887  
ggtctctttg actaatcacc aaaaagcaac caacttagcc agttttatct 50





<400> 900  
atgagtgtgt cggaatcccg tgcttaaaat acgctcttaa attattttct 50

<210> 901  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 901  
aatcagaac tgaggtagct tagagatgta gcgatgtaag tgatgatgtt 50

<210> 902  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 902  
aggcttttagc aaagatggat atattggtga ctgagacaga agaactggca 50

<210> 903  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 903  
agtgggccta actcatgtga gcttgataac tgatgaactc attgggagca 50

<210> 904  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 904  
aacactaacc tctcccctcc tggctcaaga attactccga agtcagtctg 50

<210> 905  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 905  
tctgtcagga aatgtaactt tggttttatt tttggcttat tccaaggggt 50

<210> 906  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 906  
aaattgtgcc ggacttacct ttcattgaac atgctgccat aacttagatt 50

<210> 907  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 907  
tggcagggag ctgggacctg gagagacaac tctgtaaat aaaacacttt 50

<210> 908  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 908  
agggagataa tggagtccac ttttaatttg aattctgtgt gagctatgat 50

<210> 909  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 909  
agatcagtga tactggtgtt agtgttgtaa tcagggtaaa cccacttcca 50

<210> 910  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 910  
ccatttgaca gtaaaggctc ttggcttctg ttggaggcat gggaaattgt 50

<210> 911  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 911  
tttaacagcc tgtcctcccg gcatcaggag tcattgaaca atcatggatt 50

<210> 912  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 912  
aatacttatt gtttggcagg tcatccacac acttctgccc ccaactgcatt 50

<210> 913  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 913  
ttatcagatg ggatactggg gactataaac aatggaaata aagccactgt 50

<210> 914  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 914  
ccctgtgcct ttcctttgag agtgaagggt ggtggagttg accagagaaa 50

<210> 915  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 915  
tgtgtgcgta gaatattacg tatgcatgtt catgtctaaa gaatggctgt 50

<210> 916  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 916  
tctacatgtg actggctttc ttgccctcgt ctcttgaatg tttagactct 50

<210> 917  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 917  
tggtaaccaa actcaccatt tggctctctt taatctttga gggtttcaat 50

<210> 918  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 918  
ttccatttat tcatgtacat tggccagttc ctggctccttg tctgacttct 50

<210> 919  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 926  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 926  
 ttcaaggttc tgcgaaatta attgggcagg ttaattgtgt acctgaaact 50  
  
 <210> 927  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 927  
 tccccaggat ggggcctcat acaacccttc atctgcactc aacatttaat 50  
  
 <210> 928  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 928  
 ttttagacat ggagtgacagg tggacactgt gtgaactggt tttggtcagt 50  
  
 <210> 929  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 929  
 caagaaactt ggtctgcagt ctggaagctt gtctgctcta tagaaatgaa 50  
  
 <210> 930  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 930  
 caagaaactt ggtctgcagt ctggaagctt gtctgctcta tagaaatgaa 50  
  
 <210> 931  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 931  
 tggtgaacgg ttaaactgtg catttctcat tttgatgtgt catgtatggt 50  
  
 <210> 932  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 932  
ccccttcaac tgaggggtcat ttaccagag tcaataaagg ccaacccttc 50

<210> 933  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 933  
attctgaggg tgactgaggc tacagctgct atcacatgcc gaactttctt 50

<210> 934  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 934  
tggtatcagg agttgggatt tctcagcact gctaataaag atccccctctt 50

<210> 935  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 935  
cgcagagagg agaaaaggag acagcaagac gccataaag aaacacaact 50

<210> 936  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 936  
cccgacggg cagctgaagg ccgctgtttt ctaatatctg tattctaatt 50

<210> 937  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 937  
cccctgggag atgtagcaaa ttgagtgtgg gttttggagt ctgagcctca 50

<210> 938  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 938  
gcagagggag ggttgccatg aaggaacttg ggattttcaa tggaataaat 50

<210> 939  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 939  
cctttcacgt ctggacgaat taccaaatgc catgaattgc cactgtgtgt 50

<210> 940  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 940  
aggaagatgg cgctgttatc agcggggaaa tgtactatct aagatcagct 50

<210> 941  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 941  
atccaagtct gaaactctgc gctctagtac tgctgttaag atacacaact 50

<210> 942  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 942  
tggatagcca tttctgctca accacacatt ctctaagaaa cagcttgaaa 50

<210> 943  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 943  
tggtgtatgt ggatggggaa gttttgtttc tcctcttagc atttgtttct 50

<210> 944  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 944  
tctgaatgat cctactcctt tggagtaaaa ctagtgttta ccagtttcca 50

10006290.103201

<210> 945  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 945  
tccttttgta gccactttga gtctgcagtt gtcagtaagc ctttttaaag 50

<210> 946  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 946  
gggggaaatt accagtagaa tgccttggtc tgaatatttg atagaaccaa 50

<210> 947  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 947  
ctggtacttt acagttttgc accaactctg ccaagccact ggatcttaca 50

<210> 948  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 948  
atccagtcac tcatcaagtg taatctgtct cctaaatata tctggaacct 50

<210> 949  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 949  
agcttttggtg gtcagatctc tggaacatca tgtgatgaag ctgacatttt 50

<210> 950  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 950  
agcagttagg cttgactttg aggagaggct gtgatgttta tgatccctga 50

<210> 951  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 951  
gctgtccaca gaaaacgccc ttaagtagcc ctaccttact ccttagagct 50

<210> 952  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 952  
catgggtatt aatagtcttt gctgctggta atactgaaag aacctgcttt 50

<210> 953  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 953  
aggatttgat ttcttgaaac cctctaggtc tctagaacac tgaggacagt 50

<210> 954  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 954  
ggactcagga gctaatactg tctacagtgg agcttggtgc aattagaagc 50

<210> 955  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 955  
accaggagga cagagtttgc tttcatattt tccctgtaag taagagggct 50

<210> 956  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 956  
ccatgaagaa gcaagacgaa aacacacagg agggaaaatc ctgggattct 50

<210> 957  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 957  
ttggaatttg tgttgcatgt aaggcaatct ttctgttgt aaatcttcct 50

<210> 958  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 958  
aggaaactga gtagactcct gtgtaaccct gtttggaact ttgccttctt 50

<210> 959  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 959  
tttacaaggc agaatggggt gtaacagttg aattaaacta gcaatcacgt 50

<210> 960  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 960  
tagtaggaat gaagtggaag tccaggcttg gattgcctaa ctacactgct 50

<210> 961  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 961  
agtgtttagt ctcatgttgg gaacacatga atgtgatgaa catagtgaat 50

<210> 962  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 962  
accctttgag agttccacaa gtggtagtag agtggtttta cgtctttcct 50

<210> 963  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 963  
ttgccccctt tctgtaagtc tcttgggatc ctgtgtagaa gctgttctca 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 970  
ttgggtgtcaa tgatctgggtg acaataggat tacattggag ccaattgaat 50

<210> 971  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 971  
aactagaaga tgtacttcga cagcatccat tttacttcaa ggcagcaaga 50

<210> 972  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 972  
atacactttt ccaaatttgt cccaacagcc ctgtaagcca gctttcttct 50

<210> 973  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 973  
gcattttctt cacttgcagg caaacttggc tctcaataaa cttttaccac 50

<210> 974  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 974  
attagaccag accagtgtat ttctaaagaa aatcctgaca tgcacaccca 50

<210> 975  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 975  
agccaaatgt gtcatacatc aaatcttcag cagcttttgc ataatccagg 50

<210> 976  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 989  
tgcagtggga attcttgagt gaggtcttac ctcttcttta aacctcttca 50

<210> 990  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 990  
aaggcagaat agaatgctga gattgggtaa gtttgcaatg accatcttga 50

<210> 991  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 991  
tgccctaatac ttgagttgag gaaatatatg cacaggagtc aaagagatgt 50

<210> 992  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 992  
gctagattgt gaagtacatg ggatttcatg agccagagga ggcatttgga 50

<210> 993  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 993  
gcctcaaaga aaaccagag tgccctgttc taaaacgtag ttctgaatcc 50

<210> 994  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 994  
aatcccaggg cttgggtaag tgctgtgtga taacttggtt ggatgagact 50

<210> 995  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 995  
aggtttctta cccaacacaa atggacagtg gatttgactt tctaaagact 50

<210> 996  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 996  
cctggtgatg ggaagggctt tgtgttttaa tgccaataaa tgtgccagct 50

<210> 997  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 997  
aaaatattga gccaggccct ggggaagtgg gaagtgagag ccagagcggc 50

<210> 998  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 998  
agcacacaag gaatcccaga aaatgttggc tgaaggaata aatggatgga 50

<210> 999  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 999  
cactgcctac cgccattcat gattaaacca tccagaaata ccatccctgt 50

<210> 1000  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1000  
aaatgagatg gcctctgcgg acacatgaaa gggacttca gcttaccaaa 50

<210> 1001  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1001  
tggtactaga gagacttgat tttggtgcta aagttcccca gttcatatgt 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1008  
tcagtccatc tcaagacctg tgctgtcag atttcacaat tatggagatt 50

<210> 1009  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1009  
ggtaggagtg aaatctctct ctcaaactct aggaaagccc gagtcatact 50

<210> 1010  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1010  
acagcaggtg tcatgggtca agcataaatc atatatagca ttttcaggca 50

<210> 1011  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1011  
acagcaggtg tcatgggtca agcataaatc atatatagca ttttcaggca 50

<210> 1012  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1012  
tgtgggtccc tatgagtgtg gagcccatat ccccatagag tctacctaga 50

<210> 1013  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1013  
tgttttcatt tcagaacatt gtgctgtctg tcagcatatg tatatcagct 50

<210> 1014  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1014  
 tggctactgc aaaaccagtt ttgacaggtc agattttcat atgtataggt 50

<210> 1015  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1015  
 agaggttctg aaaggtctgt gtcttgtaa aacaagtaaa cggtggaact 50

<210> 1016  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1016  
 atgcgtcctg gttttcaatc gctgctgaac aaacctatca aaaatgtagc 50

<210> 1017  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1017  
 agtatgatcc ctcaaacct cactaactgg aaggatgatt ttgtctcagt 50

<210> 1018  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1018  
 gagggttcct cactgaggtt gagaggtgtg ttggatagga ctgatccac 50

<210> 1019  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1019  
 aagtgtggtt cctgaaggct gtctttgtaa cttttttag ttcttttgtg 50

<210> 1020  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1020  
 aatcctttaa ctctgcggat agcatttggt aggtagtgat taactgtgaa 50



102291-062900T

<210> 1021  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1021  
ctggaaaggg ggctaagatc agggccttca ttctggatca ggcgaaattt 50

<210> 1022  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1022  
gttcctcttc gggaagcttt tgataaggaa ttctcagacc gatagggtgt 50

<210> 1023  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1023  
agttttgtac ttttcacata gcttggtgcc ccgtaaaagg gttaacagca 50

<210> 1024  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1024  
ttggatctgg ttctgaggag gacacacctg gcatcggatg acctttataa 50

<210> 1025  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1025  
tagacatgct tgtgtccaca cagcacacca atgtgatact tccactgacc 50

<210> 1026  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1026  
atgggatgcg gtgggttgcc caataaacgg ctgtggagtg gaaattcctc 50

<210> 1027  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1027  
ttgtacgta gctgttacat gtagggcaat ctgtcttta gtagggataa 50

<210> 1028  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1028  
ggaatttcct atcttgagc atctgtaaa taaacattca agtccaccct 50

<210> 1029  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1029  
gagatgagtt ttgttatttt ggggttttca agcattggaa ccaaaggcca 50

<210> 1030  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1030  
tcacttagac ccctgtaaca gggttaaactc tcattggtgtt ctgtttccta 50

<210> 1031  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1031  
gctctccaga ctgttacagt gcatgagtga taataaaaat gagtcagtca 50

<210> 1032  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1032  
ggaggtaaac attggagatg ttgtgaaaa tattactctt gctgtgaggt 50

<210> 1033  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1033  
ggccccctttc tttcttctga ggattgcaga ggatatagtt atcaatctct 50

<210> 1034  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1034  
tcaacagcac ttaaactgaa gtttgggttg ctcatacaat aaacagattg 50

<210> 1035  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1035  
gggccatttt atgatgcatt gcacaccctc tggggaaatt gatcttttaa 50

<210> 1036  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1036  
ttttccacag gggacctacc cctattgcgg tcctccagct catctttcac 50

<210> 1037  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1037  
gggtgagaac acttgcaaca gtttattaat gaggtgactt tcaccttagg 50

<210> 1038  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1038  
aatgtaccat caataaaatt ggctgcttgg gcagtttttag ttaccacctt 50

<210> 1039  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1039  
ttttcagagg cttcctaatt aatcttgccc tcctccattt cagtccattt 50

<210> 1040  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1040  
 agctccaacc ttacgatgga gaattaaact tgcttggtatt tccactttgt 50  
  
 <210> 1041  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1041  
 agcttcctct tcctcaggac agcttctact ttagatgatc caataatgat 50  
  
 <210> 1042  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1042  
 cactgacttc tattccatga gctttttcaa ggcgcttatt ttatggcagc 50  
  
 <210> 1043  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1043  
 tgtttcgtaa attaaatagg tctggcccag aagacccact caattgcctt 50  
  
 <210> 1044  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1044  
 ggaagaccca aggaaatccg gaatttcgca ccagaggacc caccacgtcc 50  
  
 <210> 1045  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1045  
 tcttggtact tccaaggaga accaagaatg gctctgtcac actcgaagcc 50  
  
 <210> 1046  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1046  
tctttctcta aagcttggtt gatgaaactg gttggtcctt tcagtgaaca 50

<210> 1047  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1047  
gctgtgtgac ttagtagata aaatactgcc ttctgccttt gggaccatga 50

<210> 1048  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1048  
tctgtaattg gacagctctc tcgaagagat cttacagact gtatcagtct 50

<210> 1049  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1049  
ggtcgtggac gtggtcagcc acctcagtaa aattggagag gattcttttg 50

<210> 1050  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1050  
aaagtgaac caagagtaca agagacaggt gaaattaaag agccccttga 50

<210> 1051  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1051  
gtccaggatg cagagctaaa ggccctcctc cagagttcta caagtcgaaa 50

<210> 1052  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1052  
ccaacttgag atgtatgaag gcttttggtc tccctgggag tgggtggagg 50

<210> 1053  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1053  
ttcctcatcc catttacagt ttttctaact ccagggtagt gtttagtggt 50

<210> 1054  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1054  
catgccaaag actcaactgc tttcaaagat aatgtgggtg ctagatgcag 50

<210> 1055  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1055  
tccccttctc ccctgcactg taaaatgtgg gattatgggt cacaggaaaa 50

<210> 1056  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1056  
accatgcata gagtcaatca aatccttggt atgttttgta tggactttga 50

<210> 1057  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1057  
tgtgtgct caagactgct ggagtcagga cattttatag agccttttcc 50

<210> 1058  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1058  
gtgcagtctc ttagcagact tcaggcccaa actgtattct tcactcaggc 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1065  
cctgccaaag caagaagaag gcttgggtccc cagaaacaaa cagtagtcac 50

<210> 1066  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1066  
ggagtctcag gccaaaggatg tcattgaaga gtattttcaaa tgcaagaaat 50

<210> 1067  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1067  
ggagtctcag gccaaaggatg tcattgaaga gtattttcaaa tgcaagaaat 50

<210> 1068  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1068  
tttcatctga atccagaggt gcatcaaatt aaatgacagc tccacttggc 50

<210> 1069  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1069  
ttgacacgtt ccacttcctt tgcaattatt gtatttagtt gtgcactagt 50

<210> 1070  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1070  
ccaaatcaac tgtgtgaact gtttctgcac tgcttgctaa tggtttcac 50

<210> 1071  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 1078  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1078  
aaccacaatc aaacatataa ataagcctgg aaaaccaact acaaccagca 50

<210> 1079  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1079  
tttcttgatt atttgatgct agctggaatt caagaaatgg cattgacctt 50

<210> 1080  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1080  
tcacccaag tagcatgact gatctgcaat ttaaaattcc tgtgatctgt 50

<210> 1081  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1081  
tgagaagtgc ggaatagggt gcttctacca cctgttctta atgtaacagt 50

<210> 1082  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1082  
tcgaatgagt ggtcaggtag tcttaaagag cctcatgtta aatagacaca 50

<210> 1083  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1083  
tgaagtgcaa ataaaagcac tgctactata agacattctg gaatggttgt 50

<210> 1084  
<211> 50

10005290.102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1084  
gcagtcccca gatccagaac atgggaagtt agggaaaatg tgtgattttg 50

<210> 1085  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1085  
aggatatgaca ggaactgtct tcatgtcctt acccaagcaa gtcattccatg 50

<210> 1086  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1086  
aattttgaat ttctccttgc cacgttaata aagccaaaag cagcgggtgc 50

<210> 1087  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1087  
tgactctgtg ctggcaaaaa tgcttgaaac ctctatatatt ctttcggttca 50

<210> 1088  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1088  
gctctccac agaaaccttt gtccttgcaa ctttatcctt tgtcccgatt 50

<210> 1089  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1089  
ttgccttagc cagtgtacct cctacctcag tctatgtgag aggaagagaa 50

<210> 1090  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1090  
actgtattgg gattgtaaag aacatctctg cactcagaca gtttacagaa 50

<210> 1091  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1091  
gtgtgtgtgc atgtgtgtgt tagcagaggt attttactca gaaaataggt 50

<210> 1092  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1092  
gccagtcaaa aagtaaaatg aagagaggca cgccaaccac tccaaaattt 50

<210> 1093  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1093  
cactttgtgg tcgaaaggct cagcctctct acatgaagtc tgtggacatg 50

<210> 1094  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1094  
aggctttctt gtctcagcaa ctttcccatc ttgtctctct tggatgatgt 50

<210> 1095  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1095  
tttttctttt tgaagcatgg aaaacaaatc ttttatgcc a tccagccat 50

<210> 1096  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1096  
ccatgatata aggaagggcc gtgcctcatg gaaaagcaac aggtggcctc 50

<210> 1097  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1097  
 taaaggcgag caccgtcagg agcgagaga tcggccctac tagatgcaga 50

<210> 1098  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1098  
 tgagcctgac acctgtgttt cagcatttgg agacatcccc atgttattct 50

<210> 1099  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1099  
 ctgagccaca tccaagcctg gtttgctgca ctctattgcc aaagactgac 50

<210> 1100  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1100  
 acttgccctca ttctcatcat ccaaactgaa catttgatc ccaagcagaa 50

<210> 1101  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1101  
 gtatgaagaa ggaagcccag cagagcagga ggcagcagca acaatgagag 50

<210> 1102  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1102  
 ctgtgtgtgt ccatgtctgc aagcagttct tcaataaatg gcctgcctcc 50

<210> 1103  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1103  
tcaaagcaga gcacagagtt atttggtggt tgctgaagac agcctttgtg 50

<210> 1104  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1104  
acttccatct cagctaattgc acccaccagc tcaaacacac caataaagct 50

<210> 1105  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1105  
tgcaatccac aatctgacat tctcaggaag cccccaagtt gatatttcta 50

<210> 1106  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1106  
cagaaaccaa tactgctgtg cactgagaat aaaaactcat gcccccttgt 50

<210> 1107  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1107  
caccagttag gattactgat gtggacagtt gatgggggttt gtttctgtat 50

<210> 1108  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1108  
aaagtaaggc atggttggtg ttaatctggt ttatTTTTgt tccacaagtt 50

<210> 1109  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1109  
taaggggtag acaagatacc gaataatctc cacaagtta tttgtggtct 50

<210> 1110  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1110  
acatcaacag tgggtgctgtg gaatgcccag ccagttaagc acaaaggaaa 50

<210> 1111  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1111  
acaaacaatg caaccaacta tccaagtgtt ataccaacta aaacccccaa 50

<210> 1112  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1112  
ttcacctaca aaatttcacc tgcaaacctt aaacctgcaa aattttcctt 50

<210> 1113  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1113  
gggtacttct ccataaggca tctcagtcaa atccccatca ctgtcataaa 50

<210> 1114  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1114  
cttgctgttt tccctgtcca catccatgct gtacagacac caccattgaa 50

<210> 1115  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1115  
aagtcaattc ctggaatttg aaagagcaaa taaagacctg agaaccttcc 50

<210> 1116  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1116  
 aagctactgt gtgtgtgaat gaacactctt gctttattcc agaatgctgt 50  
  
 <210> 1117  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1117  
 tgtcatgctc ccagaatttc agcttcagct taactgacag atgttaaagc 50  
  
 <210> 1118  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1118  
 aggtggtact caagccatgc tgccctcctta catccttttt ggaacagagc 50  
  
 <210> 1119  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1119  
 tgcacgtaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt 50  
  
 <210> 1120  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1120  
 tgtgggttagg aagcaatttc ccaatgtacc tataagaaat gtgcatcaag 50  
  
 <210> 1121  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1121  
 gcctgcgttg ccacttgtct taactctgaa tatttcattt caaagtgct 50  
  
 <210> 1122  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1122  
agctaataatt gctgcaatgg ctggcaggaa acaggtgatc aagagtgtca 50

<210> 1123  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1123  
tcgacccag aggtgaatgt attggtatta ttgttttgtt gttgtttgtga 50

<210> 1124  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1124  
tccttggcag ctgtattctg gagtctggat gttgctctct aaagaccttt 50

<210> 1125  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1125  
tttgccatgt ccagtacaga ataatttgta cttagtattt gcagcagggt 50

<210> 1126  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1126  
tagagaacct atagcatctt ctcattccca tgtggaacag gatgcccaca 50

<210> 1127  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1127  
aactcatgtg cagggttgat aaacaccaga acagaagaca gtgatgctgt 50

<210> 1128  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1135  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1135  
tgtgagttgt gaccatgtaa catgagaggt ttgctaggg cctattattt 50

<210> 1136  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1136  
agctgagtaa ttctaattctc ttctgtgttt tccttgccctt aaccacaaat 50

<210> 1137  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1137  
aatttgctag aatccagtaa atcattttgg tagctctggc tgtgctatca 50

<210> 1138  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1138  
tggtctgaag tttctctagt gttttctgtg gaaggaataa aaatttgagt 50

<210> 1139  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1139  
actcttgga gtgctgcagt ctttaatcat gctgtttaaa ctgttggtggc 50

<210> 1140  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1140  
tttacatgat tggaccctca gattctgtta accaaaattg cagaatgggg 50

<210> 1141  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1141  
tgaaatcaaa gcacggtgca gaacttgtag caagtacaaa aggtccatgt 50

<210> 1142  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1142  
ccttactctg tccttgatgg aggggagaag ggagggcaaa gaagttaa 50

<210> 1143  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1143  
caccgccatg caactccatg cctatttact ggaaacctgt tatgccaaac 50

<210> 1144  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1144  
caagagaatg aaggaggcta aggagaagcg ccaggaacaa attgcgaaga 50

<210> 1145  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1145  
agtctcgggt atgctgttgt gaaattgaaa ctgtaaaagt agatggttga 50

<210> 1146  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1146  
actaaactac ccgaaggact taggtgcttt gtgtacttaa cccagggacc 50

<210> 1147  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1147  
gccaccactg tctgtttgag actccttcat gagcaaagat tgatgtatgg 50

<210> 1148  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1148  
atgaatttga agacatgggtg gctgaaaagc ggctcatccc agatggttgt 50

<210> 1149  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1149  
agcttcagtc tctactggat tagccctact ctttcctttc cctccatta 50

<210> 1150  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1150  
agatgtgggtt atcacaagtc tcgaggggga aactactgca taaaataact 50

<210> 1151  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1151  
tcagtaaaaa tgctgttgt gagatgaacc tcctgtaact tctatctgtt 50

<210> 1152  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1152  
agttaactgc ggagccaaga gttggactat aattaaatta ccttccttgt 50

<210> 1153  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1153  
ccggtttggg ttgttaatgg ttgaaaactt agaggaacat agtgaggcct 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1160  
cctgaccttg agctctagtc tcccctttaa atcttacctt ggcagtaaca 50

<210> 1161  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1161  
ttgggtccac agtttttatg tgcctactt gaaattatgt ttgctcccgt 50

<210> 1162  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1162  
tggaggattt ttgttaagtc aagtgtcaat cgaagttaaa aagcaagggt 50

<210> 1163  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1163  
atggctcttt tcctattaga gcaacttggtg tttccctgat aatgtgtaca 50

<210> 1164  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1164  
gtcgtgactg acttgggtgtg ttgctattgt gtttctatat actccgtcca 50

<210> 1165  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1165  
tttagtccag tgggttccac agctggctaa gccaggagtc acttggaggc 50

<210> 1166  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10006250-102201

<400> 1166  
tggaagacag taaagaacag ccctctgtag tcagtaaagt ttcaccttct 50

<210> 1167  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1167  
tgggtggagt attatgttta actggagttg tcaagtatga gtccttcagg 50

<210> 1168  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1168  
aaagtagtaa atcgggctgt cttaatagtg cgctgttac taatggaatt 50

<210> 1169  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1169  
atgtcaagct ttgggtctct ggagtataac tttttgtaac attagccatt 50

<210> 1170  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1170  
atctaggaca cctccatcaa acctcctctt gcactttccc tctggcttcc 50

<210> 1171  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1171  
tgtgatggga acagtgtctt agggagatgc agcttggact tgaggtaaatt 50

<210> 1172  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1172  
agaatgggag gccaaccttc tatcagagtt aaacttttga caagggaaca 50



<210> 1173  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1173  
 aaaaatgtga aactgccctg cctccccctt ttgtgacaa cactgtgtac 50  
  
 <210> 1174  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1174  
 ggccccatta caaaactcct taggaacctc gccctctctc tgctgtaagg 50  
  
 <210> 1175  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1175  
 gctgctgtct agatttatgt gtgctctgac aagaaatggt ttgtgtaaca 50  
  
 <210> 1176  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1176  
 ccaggctgcg gtgagaatgc caagaaggca ctacctcca cccacatcac 50  
  
 <210> 1177  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1177  
 ccagttgtct tgaacagcct gactcctgcc agccctatgg aagttccttt 50  
  
 <210> 1178  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1178  
 ccagttgtct tgaacagcct gactcctgcc agccctatgg aagttccttt 50  
  
 <210> 1179  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1179  
tctttaagaa gaccaccaca tagaatacc cttcctatca gtcgctctg 50

<210> 1180  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1180  
tttgactttc aggatgtcat actacttctg tacctagcat tttcagtcct 50

<210> 1181  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1181  
tgcttagatt tgttcctggt gtcaaaactg ttacccccaa aattggtgtg 50

<210> 1182  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1182  
aacaaggtac atgcattatg tgtcacatta ctgggcaaac tggtcaagta 50

<210> 1183  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1183  
agcacaagca ggtgctgtca ctttccatgc ataaagttaa gtgagatggt 50

<210> 1184  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1184  
agtgactaaa tactgggaac ctattttctc aatcttcctc catgttggtg 50

<210> 1185  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1192  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1192  
tttttgtacg atcagcctta ctgctaataa aagcacttcc acagggaataa 50

<210> 1193  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1193  
aaattctaca aaggagaggt tgggcgttac aaaggcattg tgaatctaata 50

<210> 1194  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1194  
aaattctaca aaggagaggt tgggcgttac aaaggcattg tgaatctaata 50

<210> 1195  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1195  
ttcaccgagg acatgaaact ccaccttgcg gggataaaga gagaaaaaca 50

<210> 1196  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1196  
tgtgctcttc agtagaggat tttctgtgat cctacaatga agggaaagct 50

<210> 1197  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1197  
tttgtgtaaa accacctttt gaagcagcaa ctatcaagtc tgaaaagcaa 50

<210> 1198  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1198  
agtgggtgaa tcacagtaat ttccctgtaa aatgtggtac ctgaagtcac 50

<210> 1199  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1199  
taggctcata gccttgatt tcgttttaga ttgtaagctc aatggcaggg 50

<210> 1200  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1200  
gctcaagcaa atgttttgga atgcagacat gaatacattt cccaccttca 50

<210> 1201  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1201  
aagtcacat ttgccttgaa agtttctct gcattgggtt tgaagtagtt 50

<210> 1202  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1202  
gagcaggggt gggagtggct gtaacttcac aatcctaata cagtaaagt 50

<210> 1203  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1203  
ttcttaagga gtcttaactc ggtacttggg ttaacgccag aaattacttt 50

<210> 1204  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10006290-102201

<400> 1204  
ttggtgagtt gccaaagaag caatacagca tatctgcttt tgccttctgt 50

<210> 1205  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1205  
aggccttggt tttcagcttc atctgcagtt ctatgtgaag attgataaat 50

<210> 1206  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1206  
tgcaacttag aaaccagcta cagtatggcc cacttaataa aacacctgaa 50

<210> 1207  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1207  
agttttattgt tagccaggtt gcttgaaagg ttgagagtgg agtggtttgg 50

<210> 1208  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1208  
gcataactgc tctagcttct tgtttaccat agtactgtgg cttcagattt 50

<210> 1209  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1209  
tgtatctttt cctgttaaac acacagaccc ctccccaatc tggacattga 50

<210> 1210  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1210  
gccttgccag cctgtgtgct tgtgggaaca ccttgtagct gagcttacag 50

<210> 1211  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1211  
gcatgaatgg gcaatatttt catctgttta cttgtagtgc catagaggcc 50

<210> 1212  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1212  
ggccttctat gtgcttagcc ataacaattc cattaagcaa gaaggtaagc 50

<210> 1213  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1213  
aattgaacaa taaccattgg tgactggagc aggtaattat agcctgcaga 50

<210> 1214  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1214  
aggggtccca agagcctgtc ctcttttggt caaaatacat cttgaaacgt 50

<210> 1215  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1215  
cctgctggga ctccctgact tacttttggt gggtccctagt gctacttggt 50

<210> 1216  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1216  
ggaaagctcg tcagtttagt aggctccgaa atagaatagc agttgtcact 50

<210> 1217  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1217  
agaaggtaac tttatagaag taacaccaat atcctagtct gcttgccccg 50

<210> 1218  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1218  
gctgctccct ggttccactc tggagagtaa tctgggacat cttagtgttt 50

<210> 1219  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1219  
ctctcctctt cccacctctg tatccacac aggcactctg tgatgttctc 50

<210> 1220  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1220  
acacctgttc tttgtaattg ggttggtggtg cattttgcac tacctggagt 50

<210> 1221  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1221  
agcctaggtg aaaatctatt tataaatgga ccacaactct ggggtgtcgt 50

<210> 1222  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1222  
catgaagctc tcaagtctg catcctgagg atccagatgg atgacaagga 50

<210> 1223  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 1230  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1230  
 aaatcctctc tgctgttcac attatccttt gtttaacgta tgaaccaggt 50

<210> 1231  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1231  
 gtgtagaatt cccggagcgt ccgtggttca gagtaaactt gaagcagatc 50

<210> 1232  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1232  
 tgggtaggtt aagctgccat acgtgttcag tgtgaatagt gtttaagttg 50

<210> 1233  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1233  
 tgatgcaaga gtggacgtaa tgctagttgg cagtatttta ttgtaagaaa 50

<210> 1234  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1234  
 tcagtaaaaa tgcctgttgt gagatgaacc tcctgtaact tctatctgtt 50

<210> 1235  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1235  
 gggccatttt atgatgcatt gcacaccctc tggggaaatt gatctttaaa 50

<210> 1236  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1236  
aaaatgctgc tggcttttct gaagacaggt gcttgaactt gtcagtttgt 50

<210> 1237  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1237  
ccgccccaaa gtctgttctg atggcactga gttttcattg ttctggatgt 50

<210> 1238  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1238  
tggttgtgct aaattcatag caggtgcctt attctttgct tttagtcaaa 50

<210> 1239  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1239  
tttgccaggg taatcttcag ttggccctga ttcaattaaa tggccttaat 50

<210> 1240  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1240  
acactcctta agttccaaat gttttccgct aatagtctgt cctaaagcct 50

<210> 1241  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1241  
aggactcttg aacatctgag cagttttgtg ctttgagcca ctttttgaca 50

<210> 1242  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1249  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1249  
gagatcaacg ggatgagggtg ttacagctgc ctcctcttc atgcaatctg 50

<210> 1250  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1250  
aggtagggtt taatccccag taaaattgcc atattgcaca tgtcttaatg 50

<210> 1251  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1251  
agggggtgat ttttgcctt gtcctgagaa ataacagtgc tgttttaaaa 50

<210> 1252  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1252  
acttgagtgg gggtttcctt ttcccccaat tctaagagaa tataatgtgt 50

<210> 1253  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1253  
gcgtctgttg ttagcaaaga atagattcac acagtctaag gtttccttcc 50

<210> 1254  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1254  
ccctcttagc ctatccatct taagcccaa gctgagtgtg gttctggtaa 50

<210> 1255  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1255  
taaggagaat tagactccca agtagacacc agagtcactg tttggttggt 50

<210> 1256  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1256  
acgtgttttt gggatatgtt tccaatcttt aaatgacctt gccctgtcca 50

<210> 1257  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1257  
aaccatttgt taactgtact gaagggtgtgt cctcaagaag aaagtgttca 50

<210> 1258  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1258  
aaacaaactg tgtaactgcc caaagcagca cttataaatc agcctaacat 50

<210> 1259  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1259  
aaactgatca cactgactgg atctgtccac gacatggaaa ataaactgga 50

<210> 1260  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1260  
ttgcattgat gaattttgta tctgcttcca ttaaaagcat aacagccaca 50

<210> 1261  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000590-102201

<400> 1261  
atctctcctt cagtctgctc tgtttaattc tgctgtctgc tcttctctaa 50

<210> 1262  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1262  
ttgaagtttt aaggagcgtc agtggttatg ccatttttcc agttccaaaa 50

<210> 1263  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1263  
ggtcggctct tatagagtgg ccatagtgtt ctgtcaaac acttgcttcc 50

<210> 1264  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1264  
ttctccttca cagctaagat gccatgtgca ggtggattcc atgccgcaga 50

<210> 1265  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1265  
catgattcca aggatcagcc tggatgccta gaggactaga tcaccttagt 50

<210> 1266  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1266  
agtgaagatc tggctgaacc agttccacaa ggttactgta tacatagcct 50

<210> 1267  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1267  
aggccatcat tctatacctc atttaagcca ttgttatcaa gggtttaccc 50

<210> 1268  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1268  
agagtacatg gaaagttagg tgttcaaatt cacatctaatt ttccttgga 50

<210> 1269  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1269  
gttttcagtt ttcccccttta cagtcttctc cctcacctc caggaccctc 50

<210> 1270  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1270  
atccttcaga atgtgttggt ttaccagtga caccctatat tcatcacaaa 50

<210> 1271  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1271  
gtctggcctt ggcttgctcg gataaaactt tgtatgtatt ttgtatggca 50

<210> 1272  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1272  
tgctgagcat ggggaatgtg gctgctgcag agacgttatg aaacacttct 50

<210> 1273  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1273  
tctccatcct tgtgaatgtc ctcgtctggt tcaaatacag tgcagtcagt 50

<210> 1274  
<211> 51



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1274  
tggtttcttct gatgagcaag ggaacaacac tgagaatgag gaggaaggag t 51

<210> 1275  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1275  
tgaagttaag gattacttgg ctgccatagc ataacaatga agtgactgaa 50

<210> 1276  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1276  
ggctttcttg ttttggtgtc ttggagtgct gggtaagggt cagtggatat 50

<210> 1277  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1277  
ctatctacac catcatgctg tggttccgga gacacaaggt gcgggctcac 50

<210> 1278  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1278  
gaagcggctg gcaactgaag gctggaacac ttgctactgg ataatcgtag 50

<210> 1279  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1279  
aagcaagaga ttgtaaaccg ggtacagaat ccaagagatg agagaggacc 50

<210> 1280  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1287  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1287  
tttctgctgg agtccccctgt gtcctcagcc atcccaagaa gggtttgctg 50

<210> 1288  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1288  
ctggttgat ctgcatctca cgcccactgc acaccgttcc tctccatctg 50

<210> 1289  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1289  
acctcgactc cctgggtgctc tttgcagagt tgggcagtga aattaccttt 50

<210> 1290  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1290  
atacacagca cgacgtatcc ttgtaccgac ttctcccggg tcttggttga 50

<210> 1291  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1291  
gtacttagga agacacagct agatggacaa cagcattggg aggcttagcc 50

<210> 1292  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1292  
catctctggg tgtgtctgtg ccgactcggt gttgaatcaa atcaggtgtg 50

<210> 1293  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1293  
caacaatagg aggtggaatg ctgcaagggg ctgcaaatga gggcaatgca 50

<210> 1294  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1294  
atatttcact ttacatccaa acatcacttt ggcttcgaag ccgccgcctg 50

<210> 1295  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1295  
tggcaaattc tgcgagtgtg ataatttcaa ctgtgataga tccaatggct 50

<210> 1296  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1296  
tctcacatgt ccatttgaac caccctaaacc aaaaacaaag cataagctgg 50

<210> 1297  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1297  
tccaggatgt ctacaaaatt ggtggtattg gtactgttcc tggtggccga 50

<210> 1298  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1298  
tggacatagc agcacatact acttcagagt tcatgatgta gatgtctggt 50

<210> 1299  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1306  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1306  
catgttcata ggtaatcttt gtactctgtg tgcagcagta tttggtttgc 50

<210> 1307  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1307  
aattcgccct atagtgagtc gattaccaat cactgcccgc gtttacaacg 50

<210> 1308  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1308  
acaggtaact gaagatcaaa gtaaagcaac agaggaatgt acatctacct 50

<210> 1309  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1309  
aacagttggg caccctgaat ggcaaatggc aaatttggag cgctaataat 50

<210> 1310  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1310  
gccaatcact ttattgactc ctagccgcag acctcctcat tctaacctga 50

<210> 1311  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1311  
atgtgggagg ggcattggcag ctatgaagga cctcctacct ctggtttctg 50

<210> 1312  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1312  
catgggacgg ggagaaaaag caaacctgg cacttgggaa tacttatacc 50

<210> 1313  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1313  
ttgtgccctt gactgggtat ttcttgaagc ccttggatct acctttggtc 50

<210> 1314  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1314  
acataatacg gttgtgcgag cagagaatct acctttccac ttctaagcct 50

<210> 1315  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1315  
ccagcctttg cctcttcctt caatgtgggtt tccatgggaa tttgcttcag 50

<210> 1316  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1316  
aaaacctcga gtcatggtga atgagtgtct cggagttgct cgtgtgtgta 50

<210> 1317  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1317  
gtgagcacgg acatgcgga tcacgagtg agactgggtg tccaagattc 50

<210> 1318  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 1325  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1325  
ggtaacaaca tccgtctgaa agggtcggac ctcgtccaaa ggagataggc 50

<210> 1326  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1326  
acattttgat ttcttctctc tgtgggggtgg caagttgagg gagcattctt 50

<210> 1327  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1327  
cgtaaaccaa tgtggtacac tagttggccc gaacttggtg taaaccgcct 50

<210> 1328  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1328  
tctttaagtc tgtcaaacca gaactctttg aagcactttg aacaatgccc 50

<210> 1329  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1329  
agctggcgta atagcgaaga ggcccgcacc gatcgctttt ccaacaagtg 50

<210> 1330  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1330  
agatgcattt taaatgtcta taaatggtgt cataactaga gcacgggcgt 50

<210> 1331  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1331  
attaaaacgc ttggaagaaa atccccctttt ggcaggtggg ggaaaaagca 50

<210> 1332  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1332  
attcaaccaa tagcccttgc cgtaccgctt acccgtaaca ttactggagg 50

<210> 1333  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1333  
cgcctatagc actcgaataa ttcttctcac cctaacaggt caacctcgct 50

<210> 1334  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1334  
gttgtgcatg attccccacg tgtctctggt tatccagata agaaaagata 50

<210> 1335  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1335  
tcttttagga ttgtctttt agaatctcca gtcttcacag gaaaaccccc 50

<210> 1336  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1336  
tgggtggagt attatgttta actggagttg tcaagtatga gtccctcagg 50

<210> 1337  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



1000690-10221

<210> 1344  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1344  
gcagacatag gcgaagaaaa catggcattg agtgtgctga gtccagacaa 50

<210> 1345  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1345  
cttttccac cccctcccc tccatgtgaa gatttgggtg cttaacatat 50

<210> 1346  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1346  
ggcactgcct ccttacctgt gaggaatgca aaataaagca tggattaagt 50

<210> 1347  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1347  
aaaccacacc aggaactcct tgcattggcaa aagctgaaca gtacaaatcc 50

<210> 1348  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1348  
acacagtcac ccccatgcag aaacctcaga aaacaccaat gtattacaca 50

<210> 1349  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1349  
gtctgaacga gactcaattc ctctccgagg ctccccaaac aaattgtagc 50

<210> 1350  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1350  
gtgcagtcca tcagatccaa gcctgtctct tgaggaacaa ccgcgcagac 50

<210> 1351  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1351  
gacccaggct atggatgagg ctgactatta ctgtcaggcg tgggacagca 50

<210> 1352  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1352  
tggtggcaaa tctgattttt ggaaacgagt attggaggac tataaaacaa 50

<210> 1353  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1353  
acatttcttg ttggcactac agcaaccaca tacagtacag acaacctcca 50

<210> 1354  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1354  
tgggataaag gtgtgtcggg ttagcacctc tggaagacct atctagagct 50

<210> 1355  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1355  
cctggcacat gttgtctgga gtctggcaca ctggttatca atagcacatt 50

<210> 1356  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1356  
gcattgttctc accgtgaagg agagtgatgc agggagatac tactgtgcag 50

<210> 1357  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1357  
aaagtgggtg gaagacttcc tgggtgcagga ggctcactcc gatttaaggt 50

<210> 1358  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1358  
ctgtgggtctg ttatatgaga gagatccttt aactagagca aagagggagt 50

<210> 1359  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1359  
gcttgctggt ccttagaatt ttgccttgta agttctagct caagttgggg 50

<210> 1360  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1360  
tttctcagag ctggaggttg ctgggcacct aaatgatggt tcatgatagc 50

<210> 1361  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1361  
ctttttgtaa gttacaacat tccactggat ccttatattg cctgtagtgg 50

<210> 1362  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1362  
ctcatctatg tcttctaaag cttttctgca ttcttccacc tgggattcaa 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1369  
gattaaaggc ttccatcgat tgggtagtgt ccttcaagtg ggtggcgaag 50

<210> 1370  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1370  
tgtattaaca ggcttattgc tatgcagga aatagaaggg gcattacaaa 50

<210> 1371  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1371  
tggtggatgg atggaaacac atacctccta attaacctgt tggtggaaac 50

<210> 1372  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1372  
gccttgaggt gtgacatttc tgcgagaatg cttaaatacc gatttcccgc 50

<210> 1373  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1373  
agggagtcgt ttaccaatt cactggcccg tgttttacaa acgtctgact 50

<210> 1374  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1374  
tggagagctt gggacaaggt cagaatgaaa acataccagt caatcctgct 50

<210> 1375  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 1375  
acctgtgctc ttggatacc taatgcgaca ttttaagttgt atttgacagt 50

<210> 1376  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1376  
aggctgggca caaaggagaa aggaggacat ggaaaatccg acaattcgaa 50

<210> 1377  
<211> 51  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1377  
atctcaaatc cttgagcact cagtctagtg aagatgttgt cattatgtac a 51

<210> 1378  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1378  
gggtcatagg ttcatggggtt tggtgagaat tgtggctcct ggtttctggt 50

<210> 1379  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1379  
gccttctttc tgctgactgg gggctttcat ttaaaaggag tctttttaat 50

<210> 1380  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1380  
tgtaaacagt ggcaggagcg tggacttaaa acaaggcttg cttatttggt 50

<210> 1381  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1381  
gccctttggg ttaagccttt acattcatga agaccctcc agggtagaat 50

<210> 1382  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1382  
 aaaaggaaaa cgaaaaagga aaaggtggcc aatgtggaaa aagtttcaat 50  
  
 <210> 1383  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1383  
 actctcagga gccatgaaag ctgcacagtt actttatata ccacgaggca 50  
  
 <210> 1384  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1384  
 ttatgtcacc agaatgtttg ccaacacccc gaaaaggaac cagaggactt 50  
  
 <210> 1385  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1385  
 aggttatttg agcacagtga aagcagagta ctatggttgt ccaacacagg 50  
  
 <210> 1386  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1386  
 ggccctgccat ccgaggggact gtgttgtaga ttgtgatcaa ggttgattgg 50  
  
 <210> 1387  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1387  
 acaggtagtt gaataattgt ttcaagagct caacagatga caagcttctt 50  
  
 <210> 1388  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1388  
aatacacttt gtgccaaggg aagaacactg catgccctgg gtcttcagtc 50

<210> 1389  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1389  
gggaactgga ggtgagaagc attataatag cctctctgcc tttatctaca 50

<210> 1390  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1390  
acaagccaaa gtggcatggt ttgtgcattt gtaaaagtctg tggtgggtag 50

<210> 1391  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1391  
aacagactgt cgtagaaaac tgtctttgct tccaaatcag cagaggacca 50

<210> 1392  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1392  
gcccctcaga agagccaaac tttgagtttt atgtctgttt gtcattgata 50

<210> 1393  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1393  
ccttgtgtcc aacgggaata ggaagaatta gttactgact tcacctgaga 50

<210> 1394  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1394  
cccacaattg gactgatagg gggagaaaat ccaaagagac ggagcaactg 50

<210> 1395  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1395  
aacggcaact gggagatttg tgagtgaaca ctgtttcatc ttaatatgct 50

<210> 1396  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1396  
acatctgaga aaccctgaat cctgcaatca agtagaagtc aacttcatct 50

<210> 1397  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1397  
gccataggaa ggtttaccag tagaatcctt gctagggttg tgtgggcat 50

<210> 1398  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1398  
tcatctcaac ttagtattat acccacaccc acccaagaac aggggttggt 50

<210> 1399  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1399  
gactgaaaga tttagccata atgtaaactg cctcaaattg gactttgggc 50

<210> 1400  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1400  
ggcactgtct gtgtccttcc ttgaactgtc taccctgttg cttttcacia 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1407  
gaagcggctg gcaactgaag gctggaacac ttgtactgg ataatcgtag 50

<210> 1408  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1408  
cagtcacgtc agttatgtag atactgcatg gcaggagagc tttacgctaa 50

<210> 1409  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1409  
gccacccctc acacagccaa accccagatc atctgaaact actaactttg 50

<210> 1410  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1410  
gcaggtgacc attggcacac gctagaagtt tatggcagag ctttacaat 50

<210> 1411  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1411  
tgccatgctg ctaggaaatt gtcctttttc tttctagctg ttaacctact 50

<210> 1412  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1412  
aacttattcc agtggtgatc gcaagctggt gatgcacagg cgtcttggtg 50

<210> 1413  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10005290-102201

<400> 1413  
tgaaaaggat taaagctggt attctagaac atgcccttca ctggttgtgt 50

<210> 1414  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1414  
ggtaagggtt ctaggagggtc tgtaggtgt acatcctgca gcttattggc 50

<210> 1415  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1415  
tgattctgta aagctgtgga atgaagctgc agatttagag aacattggct 50

<210> 1416  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1416  
cgattttaca cggctgggta gaattttag aaaagatcca cagggcaagc 50

<210> 1417  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1417  
gctactactt cattgcaacc ttattactg accacatcag acatcatgct 50

<210> 1418  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1418  
gggctgaagt acctaagtgt gaatgtctct cccgttaaac tgagtgtaga 50

<210> 1419  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1419  
aggaaaacgg ttcaccagtg tttagtttta tattgagggtg ctcagggttg 50

<210> 1420  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1420  
ccgggccttg catataaata acggagcata cagtgagcac atctagctga 50

<210> 1421  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1421  
ataatgaaag ctaagcctcg ggctaatttc cccatagccg tggggtgact 50

<210> 1422  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1422  
tgcacgtaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt 50

<210> 1423  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1423  
tgctctgttc tggtttctgt tttcaaata aatgcctgtt tgggaggaga 50

<210> 1424  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1424  
caaaatcca aaaccagggc caaggagtgg acgcttctct tgtgagccag 50

<210> 1425  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1425  
acaaatttct tggctggatt tgaagcttaa actcctgtgg attcacatca 50

<210> 1426  
<211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1426  
tccacggttg tgccttattg ttccattaaa attgtatctt cgatccatca 50

<210> 1427  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1427  
ggtctgagag tctgtgaaga tggcccagtc ttctatcccc cacctaaaaa 50

<210> 1428  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1428  
acacacagga gggaaaatcc tgggattctt tttctagggg tgtaatacat 50

<210> 1429  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1429  
ctgtttgaac tgttgagttt ccgttgctgg ctgagtgcgt tttgtccttc 50

<210> 1430  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1430  
ggtctgagag tctgtgaaga tggcccagtc ttctatcccc cacctaaaaa 50

<210> 1431  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1431  
ggtacagaga agccagcttg ttacatgct tattccatga ctgcttgccc 50

<210> 1432  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1432  
 ggtacagaga agccagcttg ttacatgct tattccatga ctgcttgccc 50

<210> 1433  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1433  
 gggagaatga atgtgcaacg tggctgaaat ctattttgtg taataaaagg 50

<210> 1434  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1434  
 cccaccacc ccattaccac agctgccttt gtgtgtttgt gtcaataaaa 50

<210> 1435  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1435  
 ccagcaagat aatgtcctgt cttctaagat gtgcatcaag cctggtacat 50

<210> 1436  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1436  
 ccaacttgag atgtatgaag gcttttggtc tccctgggag tgggtggagg 50

<210> 1437  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1437  
 gctactagag agcaaggggc tttcttacca ccagtgctga ggagaaaagt 50

<210> 1438  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1438  
 accaagaaac cagcccctga aaagaagcct gcagagaaga aacctactac 50

<210> 1439  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1439  
 tttcctcatc tatgaattgt cattcacaca cctacttttc tgcttcgttt 50

<210> 1440  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1440  
 tttcctcatc tatgaattgt cattcacaca cctacttttc tgcttcgttt 50

<210> 1441  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1441  
 aataatgaca aatgccctgc acctaccac atgcactcgt gtgagacaag 50

<210> 1442  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1442  
 gtgcccctgt ggggtcccagg gaggtcttaa acaagggtatt tttcaactta 50

<210> 1443  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1443  
 cagtgaagac gtcaggggca aggtctcggg ggtccggaag ggtgatcatc 50

<210> 1444  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1444  
 tgcaaggag acatataccta gatcactttg ctttttcttt aaggagctga 50

<210> 1445  
 <211> 50







<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1464  
acaatgtggtt agcagaaacc agtgggttat aatgtagaat gatgtgcttt 50

<210> 1465  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1465  
gctagatccc cggtgggttt gtgctcaaaa taaaaagcct cagtgacca 50

<210> 1466  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1466  
acaaatttct tggtggatt tgaagcttaa actcctgtgg attcacatca 50

<210> 1467  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1467  
gctgtggttg gttgcattac atgacacaga aaactgtcct ctacctcacg 50

<210> 1468  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1468  
gccctggtag gtccttttag aaggaccatt tctgttccta gagcttaact 50

<210> 1469  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1469  
ggcatcgccc atgctcctca cctgtatattt gtaatcagaa ataaattgct 50

<210> 1470  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens







<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1483  
gagagaccag cctttcttcc ttggttagga atggcctgag ttggcgttgt 50

<210> 1484  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1484  
cagaggtggg agtaactgct ggtagtgctt tctttgggtg tgttgctcag 50

<210> 1485  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1485  
ctgtgtgccc cagctgcatt agccagcttc taggtggctc cattgttttc 50

<210> 1486  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1486  
agagcagaat agcaatataa gagcacagac gaacatagac acgacagcga 50

<210> 1487  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1487  
ctattaggac ccagtgatta tgctaccttg gcacgggttag ggtactgcgg 50

<210> 1488  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1488  
aaagaagcat gcacacttat cacaaacaac tctctcaggt ggccagtctg 50

<210> 1489  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1489  
tgctgcctat atgaagtctt tgagaaagcc cctcttggag tctgtgcctt 50

<210> 1490  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1490  
gatatacgag gacaaaaccc atctaccagg cagctaacaa accgccgcca 50

<210> 1491  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1491  
gccactttat tagtaatggg cgatagtcgg aatcgatggc taggggtgact 50

<210> 1492  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1492  
taatctggcg gggtataccc ccgtgttctc cggattatat ttcgggacac 50

<210> 1493  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1493  
gctggatttg tgggtatggg ggcgggtttt gggcgaagggt tgggtgttac 50

<210> 1494  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1494  
ccacatcatc gggggcgaaa tagaagccca gagagaggct aggtgtagga 50

<210> 1495  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1495  
aggagactc tcagccttca gcttcctaaa ttctgtgtct gtgactttcg 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1502  
atgcctaaca agcaacatga tcctataaat ccacccaag ccaatctggt 50

<210> 1503  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1503  
ccaccatctg gtacgttttt acttcctcac ccgcgtgtac tccgattacc 50

<210> 1504  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1504  
gagtatatcc cccagttat ttgctcttcc ccacacaggg tggtagtacc 50

<210> 1505  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1505  
caaaggaagg ggcgtgaagg ggtgagaaaa atatgggacc caaattgtgg 50

<210> 1506  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1506  
tttccttaca ggcggtaca ccggtccaca cagttcttgc caaaacaaag 50

<210> 1507  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1507  
aattttctct cacctcatca ctcgggacct cccagtgat aataaccggg 50

<210> 1508  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

T02201"0629000T

<400> 1508  
gcgggtgtaa ggggatatct tgataaactg gagcccagga agattacaaa 50

<210> 1509  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1509  
acgccgacaa tcaagaaaat gtgagttata acggacaagg ttgtattatg 50

<210> 1510  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1510  
gatattggta gtaaaggggt tacctgtgaa cttccaaaat tccttggggc 50

<210> 1511  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1511  
taaagatgtc cgggtacact tcgccaaggg ttagcgtctt tgggcatttc 50

<210> 1512  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1512  
tcctaatttc ttctgtgaac cttctcaaat cccccagcat gcgtgtagtg 50

<210> 1513  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1513  
ctgcatgatg tcatcaacct gctgtagtgc ggaaacgacc acaacacaca 50

<210> 1514  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1514  
aaagacgaac gagacacgaa agcaacgaac gaacacagag cagccgcac 50

<210> 1515  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1515  
 tttcaacacg catcccttat gggcgaactg tcctcaaaca acaacaagtg 50  
  
 <210> 1516  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1516  
 taggacgaga aacgaagaag gacagagcga gaacaagtaa gcagggacac 50  
  
 <210> 1517  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1517  
 ggtggagaat caaaacgacc ccgcaaataa acatggcgat ttggcttggg 50  
  
 <210> 1518  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1518  
 tggcctttta aataactggg cttctcacia ccatagtga cagaaacagc 50  
  
 <210> 1519  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1519  
 attgtgacat ggtgatgcct cattgctgat atggcctgt gggttatgtgc 50  
  
 <210> 1520  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1520  
 ggaagagata acaccacaac gaaagagcag gcaagagaga ccaaagcaca 50  
  
 <210> 1521  
 <211> 50

10006290-102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1521  
ggtaaaaggc gttactctcc gccctcttca aggaacggcc aagagtataa 50

<210> 1522  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1522  
acccaagggc ctcgccagtg ggggtaagtc acaatattac tacacaaggg 50

<210> 1523  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1523  
acagtacaca atcacctgca agggacatag cacacaaacc gctaaagagg 50

<210> 1524  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1524  
tctcacagcg agaggaggag acgggatgac cgagaggtag acgattatac 50

<210> 1525  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1525  
cgctggtgtt gtccccaagt gatttattct actggagtgc ctggtgtctt 50

<210> 1526  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1526  
ttccggtttt taacaaacac acaccacact aacacaacaa cacaacaaaa 50

<210> 1527  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 1527  
aagacttgcc tctttaaaat tgctttgttt tctgcagtac tatctgtggt 50

<210> 1528  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1528  
gaactcgtcc actcttctcg ggccactatt ctggttcagg gaatcttggg 50

<210> 1529  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1529  
agcaataaac cgaagcagct agacagcgaa gaagtacagc aaagagacga 50

<210> 1530  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1530  
cgcccatact agagaagttt gccctctatt gtctctcaca ccacaatgag 50

<210> 1531  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1531  
cacagacatc cacggacaca aaaggcgggg accaccacca caatgaacac 50

<210> 1532  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1532  
gcgtcgattg atatcagaca gcatcgtctc tgcgagcaca aagatctgtt 50

<210> 1533  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1533  
ggaacagggt taatggccag gccctttgcc gcccttttta aagggaatcc 50

<210> 1534  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1534  
acagagtaac atgggatatg ggtatgagtg ggatgtgctg agaaggaact 50

<210> 1535  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1535  
gggggcaaag aaagtacatt gggtgaaaat ttaaaaagggt atggagcatt 50

<210> 1536  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1536  
caaacgaaca gcgaagacaa caactcacga tgctgcacaa cgcgaccaac 50

<210> 1537  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1537  
acattttata aggcatttgt gttagccact cagtcattctt tgggtgctgc 50

<210> 1538  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1538  
gtcacagcaa cgtgtcgctc cccagatcat ttattagcgt cgattgttgt 50

<210> 1539  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1539  
attccaaacg ggatctgctg agacctcaca gaggtgggcc gcgattataa 50

<210> 1540  
<211> 50

10006290-102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1540  
cctaggggtga aacacgtgac agaagaataa agactattga atagtcctct 50

<210> 1541  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1541  
ccagcctttg cctcttcctt caatgtgggt tccatgggaa tttgcttcag 50

<210> 1542  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1542  
ccccttggtt actctgtctg tatgtatgtc aaaagcgtgg caaaacctct 50

<210> 1543  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1543  
catgatctca gaggaaactg tcgctgaccc tggacatggg tacgtttgac 50

<210> 1544  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1544  
cctctacctg caccgacaata cataatgacc caccaatcac atgcctatca 50

<210> 1545  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1545  
atttgggaagc gccaccctag caaatatata aaccattaaa ccttccctct 50

<210> 1546  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1546  
tttaccaatg attttcaggt gacctgggct aagtcattta aactgggtct 50

<210> 1547  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1547  
agtttacata tcgacagcat atccactgat ttctaaatgg gctgggtccca 50

<210> 1548  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1548  
atctggagtg ggacccttca aaccatgtct gtgcttatgc gggaaacaat 50

<210> 1549  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1549  
gcggagagaa gaagaggtag atatgagaac agtgtgtggt atatgatagt 50

<210> 1550  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1550  
gaaatcccac cggcaagtta aggtcacgga gcaagtgaat aaacgcggag 50

<210> 1551  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1551  
gtgatcaaac aaattcacag cacagacacc gcgcaacaac gcaacttctc 50

<210> 1552  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1552  
ggtatttgtg ttgttgagta ttgtgtctgg gtgtgggtat ttgattcttt 50

<210> 1553  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1553  
 ggggttcgtcc agggctgcgc taaattattc tcaatgattt gtctctttgc 50

<210> 1554  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1554  
 caatgacgca gtcggaccct cggatccaag tcctgctttg ggtgtggacc 50

<210> 1555  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1555  
 ggggttataat agatggacgg gtctttcacg gtggtgacag caccctttcc 50

<210> 1556  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1556  
 tccgctgcaa tttgagttta gctttacaga ttgtgccggg tgtttaacct 50

<210> 1557  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1557  
 ctccttcca aagacttgag tggaacttcc ctttcatgtg cgtatcggtc 50

<210> 1558  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1558  
 aaattagtcg ccttcgtcga gagtgccctt ctgatgaatg tgggtgctggg 50

<210> 1559  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1559  
gacagtactc ctaagacccc tgtgtgtgtc ccgatgagat catgactggg 50

<210> 1560  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1560  
catgcccacg gtcctagaat taattcccct aaaaatcttt gaaatagggc 50

<210> 1561  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1561  
ggcgtatcat caactgggtga gcccgaaggg atattatttc taaggcctct 50

<210> 1562  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1562  
ccagaatcgt aaggggggctg acggaggatg agaggggggca cccagagatc 50

<210> 1563  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1563  
cgggtgtttc tgatcggttt ttgttttctg cttacatatg atgtacttgt 50

<210> 1564  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1564  
acagaatgca gcggtgcaac accggcaagg ttccacacgc cacaaagaaa 50

<210> 1565  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1565  
tggaagtgaa gtctatgatg tgaaacactt tgcctcctgt gtactgtgtc 50

<210> 1566  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1566  
ccaaaaagct tcatttttct atataggctg cacaagagcc ttgattgaag 50

<210> 1567  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1567  
tcacaagaca gtcatacagaa ccagtaaata tccgtctgcc agttcgatca 50

<210> 1568  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1568  
tcacaagaca gtcatacagaa ccagtaaata tccgtctgcc agttcgatca 50

<210> 1569  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1569  
gctgtcattt gtacatttaa agcagctgtt ttggggctctg tgagagtaca 50

<210> 1570  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1570  
tatactgagt cccttaactt tatggggccg gaaggaatgt cagggccagg 50

<210> 1571  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1571  
ctctgccttc ggagggaat tgtaaatcct gtgtttcatt acttgaatgt 50

<210> 1572  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1572  
 aaactcctgc ttaaggtggt ctaattttct gtgagcacac taaaagcgaa 50  
  
 <210> 1573  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1573  
 ggggtgcacgt tcctcctggt tccttcgctt gtgtttctgt acttaccaaa 50  
  
 <210> 1574  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1574  
 ggggttgga ggaagtgtct actaggaggg tgggtgagat ctgtgttgat 50  
  
 <210> 1575  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1575  
 atctaccctc cgattgttcc tgaaccgatg agaaataaag tttctgttga 50  
  
 <210> 1576  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1576  
 aagtcttatg ccaaattcag tgctactcct cgttacatga catacaactg 50  
  
 <210> 1577  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1577  
 cacacggagg catctgcacc ctcgatgaag cccaataaac ctcttttctc 50  
  
 <210> 1578  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1578  
acaacgtcgt gactgggaaa accctggcgt tacccaactt aatcgcttg 50

<210> 1579  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1579  
ccaagcctcc aagtgggaag aaagactggg atgatgacca aaatgattga 50

<210> 1580  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1580  
caactacttg tggcatgcat tggcactcgg aataaagcgc actattgtca 50

<210> 1581  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1581  
gaaggggtag ggtccaccat actggtaatt ggggtactct gtatatgtgt 50

<210> 1582  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1582  
gctcagttcc atatttcacg cgtgaaaaac ttgcaatacg agcagtttca 50

<210> 1583  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1583  
aattgtcatt tacctgggta tgaattccct gacacacatt catgtcaaca 50

<210> 1584  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1584  
gtgacttgac tgtggaagat gatggttgca tgtttctagt ttgtatatgt 50

<210> 1585  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1585  
cagtgtgta atacagacgg caatgcaata gcctatttaa agaactacgt 50

<210> 1586  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1586  
agctggtgga tgggtgacttt tgaagaacaa aaggctttgg caacagaaaa 50

<210> 1587  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1587  
tctgttgta ctaaagacta aatgagggtt tgcagttggg aaagaggtca 50

<210> 1588  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1588  
gcggagttga ccaaaataat atctgaggat gattgctttt ccctgctgcc 50

<210> 1589  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1589  
catcttgaac ttggcctgag aacattttct gggaagaggt aagggtgaca 50

<210> 1590  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1590  
tctgtggaat ctcttcatt ggcattgtta tttaatcata aacggggcag 50

<210> 1591  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1591  
 tgtactgttc atgctgacac agatatttca gtctgcatgg taaaagttct 50

<210> 1592  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1592  
 taatgggggtt tatatggact ttcttctcat aaatggcctg ccgtctccct 50

<210> 1593  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1593  
 accaagaaac cagcccctga aaagaagcct gcagagaaga aacctactac 50

<210> 1594  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1594  
 agtcctgtgt gcttccctct cttatgactg tgcctcctgg tgcataataa 50

<210> 1595  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1595  
 acccaccacc tcttgactc tcgcttttgg agcaagttgc attaactatt 50

<210> 1596  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1596  
 tgacagttgc agaattgtgg agtggtttta cattgatctt ttgctaatagc 50

<210> 1597  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1597  
atgacagaca cacgtatcta acaaacaac aaacagtgc cttctccatg 50

<210> 1598  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1598  
gcaagggata atacaaatcc tatgatctct atgcccaata tgctgcctca 50

<210> 1599  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1599  
agtacttttc acagcgtggc ctttcacat aattttatat ttctccccct 50

<210> 1600  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1600  
tcttaagagc cagagccata taagcatctt gggaaagcaa gtttgaacca 50

<210> 1601  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1601  
aagccggtca tgagattata tgggttaaag ttaattgact aacaacccca 50

<210> 1602  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1602  
agggggctgt gtctgatctt ggtgttcaaa acagaactgt atttttgcct 50

<210> 1603  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1610  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1610  
 tgaacctcca acaggaagg ctctgtccag aaaggattga atgtgaaacg 50

<210> 1611  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1611  
 tattttcttc cattcttgtc attggtcaat aggggagggt agattagctg 50

<210> 1612  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1612  
 tcccctgctt ccactaaatc cagttgtgac aaaatctaac gtgacatcag 50

<210> 1613  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1613  
 acctggtcaa cttagctttt aagcagacga tgctgtaaaa actaacggct 50

<210> 1614  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1614  
 acctgggatg cccctgctct ggacctctca tttctcttca ttggtttatt 50

<210> 1615  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1615  
 atctatcctt gccagccttg ggcatcacat ttaccagttt aatagattgt 50

<210> 1616  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1616  
gccctgatct ggagttacct gaggccatag ctgccctatt cacttctaag 50

<210> 1617  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1617  
cttgacaaaa cccacagcct gtctcttctc ttgtttagtt acttacggca 50

<210> 1618  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1618  
ccttagaaga ggaagcaaag gcagattcag ggacaaaaag gattaatgat 50

<210> 1619  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1619  
atgtgtcaac caccatttca gctattaataa actcctgtta tctccttggt 50

<210> 1620  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1620  
agccaccaga gccttctctt ctttgtacca cagtttcttc tgtaaatcca 50

<210> 1621  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1621  
acatgaaata tagttgcata tatggacacc gacttgggag gacaggtcct 50

<210> 1622  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1622		
ctttccagcc tcttgctggg ctctctcttc ctaccctcct tccacatgta		50
<210> 1623		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1623		
agatagccag cctagaggta tggctgtaac tatctctgtg aagtgtgaga		50
<210> 1624		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1624		
tggcatcctc aggggttgtg atccagctcc atatattgtt taccttcaaa		50
<210> 1625		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1625		
catgaggaga gtgctagttc atgtgttctc cattcttgtg agcatcctaa		50
<210> 1626		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1626		
cagcaaatcc atctgaactg tggaggagaa gctctcttta ctgaggggtgc		50
<210> 1627		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1627		
tcagcataaa ctggaatgta gtgtcagagg atactgtggc ttgttttgtt		50
<210> 1628		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1628		
tgggtgaaaca aaaccagtca ttagaaatgg tctgtgcttt tattttccca		50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1635  
cccagctctg ctgcccttgt tttgctgcat gttaaataaa accattttca 50

<210> 1636  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1636  
cccacactgc tacacttctg atcccccttg gttttactac ccaaattctaa 50

<210> 1637  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1637  
ctgtaatacc tcctcctaac caagccggat atgggtatggc aagttaccaa 50

<210> 1638  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1638  
cccttgtaag ggaattctgg ggcagctatg gtttgagtat gcagtttgca 50

<210> 1639  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1639  
acaatctctg tccagcacct cttgggttaa taatgtatgc tgtgagacat 50

<210> 1640  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1640  
acagggcctc agcaaggagg ccatacattt ttgtaacatt ttgatatgtt 50

<210> 1641  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1648  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1648  
gtgtgtgcat ggaagatgcc tgggctgtct ttgctatatg taaatagagc 50

<210> 1649  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1649  
gccttggctt tatttgcagg ctactaaagc tgcttttact ttgtaacttt 50

<210> 1650  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1650  
acagtttgggt tacaggactt ctgtgcattg taaacataaa cagcatggaa 50

<210> 1651  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1651  
tgtgaaagtg tggaatggaa gaaatgtcga tcctgttgta actgattgtg 50

<210> 1652  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1652  
acaaccaacc agttttctttt ctagccaatc atctctgaag agttgctggt 50

<210> 1653  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1653  
gaactccctg attctatacc ctcttctctt tttctgcaag gcagaggaat 50

<210> 1654  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1654  
caccctcagc tccaccctca gcagatgata atatcaagac acctgccgag 50

<210> 1655  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1655  
ttggccctca ggtttactgt gtaaattctgc atttttggtg gtaaattcct 50

<210> 1656  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1656  
gcatttccat agcactgaag taccagtttc catttctggg ctgagattgt 50

<210> 1657  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1657  
ctccttttaa cgtgttattg acaaacctcc ccaaagaat atgcaattgt 50

<210> 1658  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1658  
aacattcagt tgagaccata tgcattttct gtgctgtttg tacttgaggt 50

<210> 1659  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1659  
ttaacctca gagaactctg cattttaggg tacttgaggc tgacttaact 50

<210> 1660  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000640-102201

10005250-10005250

<400> 1660  
agcgacctct tctctagtcc ggtgttacga acagaagttc tgagttgtgc 50

<210> 1661  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1661  
taaagtgcgg tccaggccct gtgcacctta cccagagac agactctttt 50

<210> 1662  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1662  
ataaggctgt aaaatgagaa ttctgcccc tcaccttta cccagtact 50

<210> 1663  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1663  
aaaagtcggg gatcggggca agagaggctg agtacggatg ggaaactatt 50

<210> 1664  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1664  
gagcaccag agggattttt cagtgggaag cattacactt tgctaaatca 50

<210> 1665  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1665  
tgattaggtg acgagttgac attgagattg tccttttccc ctgatcaaaa 50

<210> 1666  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1666  
tgtatgtatg ggagtgagga gtttcagggc cattgcaaac atagctgtgc 50

10005290-10241

<210> 1667  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1667  
acagagttat ccactttaca acggagacac agttctggaa cattgaaact 50

<210> 1668  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1668  
atacgggaca ataaaatctg ccttttgctc tggagggaga tactacctct 50

<210> 1669  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1669  
gggcaaacaa ctttaggaat actagttact cacttaacat ggagggcggg 50

<210> 1670  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1670  
aaaggccgcg cagattgttt aattctggaa agtcaatccc cggatttagc 50

<210> 1671  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1671  
gggactccat gggaatattt gccagtaat ggtaaggaaa tctttcgggt 50

<210> 1672  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1672  
ccagaaaggat gatgaatgaa taggactgag agtcacagtg aatgtggcat 50

<210> 1673  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1673  
tcccaagggt gtttagtgact gataagcttc caaactacag tacagttttt 50

<210> 1674  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1674  
gttttcttgt agttgcgggt ccctgcgaa agttcattca tggccccact 50

<210> 1675  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1675  
catggggctc tcttgtgtac ttattgttta aggtttcttc aaactgtgat 50

<210> 1676  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1676  
acaaattgaa atgtctgtac tgatcctcaa ccaataaaat ctcagccgaa 50

<210> 1677  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1677  
tgcaggagac attggtattc tgggcagctt cctaatatgc tttacaatct 50

<210> 1678  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1678  
tcatccccgag aacattggct tccacatcac agtatctacc cttacatgggt 50

<210> 1679  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 1679  
ggcattgtta gtttagtgtg tgtgcagagt ccatttccca catctttcct 50

<210> 1680  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1680  
gactgcaatg ctggtgggga aagacttaaa agtggattaa agacctgcgt 50

<210> 1681  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1681  
gctttccttc tccaggaata ctgaacatgg gagctcttga aatatgtagt 50

<210> 1682  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1682  
tggaatcaa gatttaatcc tagagatttg gtgtacaatt caggctttgg 50

<210> 1683  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1683  
gcagtagtgt ggactagaac aacccaaata gcatctagaa agccatgagt 50

<210> 1684  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1684  
tgtgtaatgt acctgtcagt gcctccttta ttaaggggtt ctttgagaat 50

<210> 1685  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1685  
ccactgtcac tgtttctctg ctgttgcaaa tacatggata acacatttga 50

<210> 1686  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1686  
agtttgcctt ggatgtcata ttggcagttg gaggacacag tttctattgt 50

<210> 1687  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1687  
ccaagttcca cattccttct agcgtgcctt acatcaggta ctttgtcagc 50

<210> 1688  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1688  
agctgtctcc tgttttgtaa gctttcagtg caacatttct tggttccaat 50

<210> 1689  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1689  
tgcattgttg ggtttccttt accttttcta taagttgtac caaaacatcc 50

<210> 1690  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1690  
gggtttgtgc tataactgg gatgtctaata tgcagcaata aagcctttct 50

<210> 1691  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1691  
gccacactta ttcttttcag taacctgcta gtgcacaggc tgtacttttag 50

<210> 1692  
<211> 50

10006290.102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1692  
cagtcgaagg ctttaacttt gcacacttgg gatcacagtt gcgtcattgt 50

<210> 1693  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1693  
ttccctttcc ccagcatcac tccccaagga agagccaatg tttccaccc 50

<210> 1694  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1694  
agccataatg taaactgcct caaattggac tttgggcata aaagaacttt 50

<210> 1695  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1695  
ttgcttttac tagtcttagc tctacgattt aaatccatgt gtccaagggg 50

<210> 1696  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1696  
cacacctgca cactcacggc tgaaatctcc ctaaccagg gggaccttag 50

<210> 1697  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1697  
agctgtaacg ttcgcgtag gaaagatggt gtttattcca gtttgcat 50

<210> 1698  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1705  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1705  
 aggtggtggt cagtgtcaga cctcttaatg gccagtgaat aacactcact 50  
  
 <210> 1706  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1706  
 gggggtagtt tgtggcagga caagagaagg cattgagctt tttctttcat 50  
  
 <210> 1707  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1707  
 tcgttaagag agcaacattt tacccacaca cagataaagt tttcccttga 50  
  
 <210> 1708  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1708  
 ccctatcccg caaaatgggc ttctgcctg ggtttttctc ttctcacatt 50  
  
 <210> 1709  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1709  
 aaacaaggta ggaatgaggc tagaccttta acttccttaa ggcatacttt 50  
  
 <210> 1710  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1710  
 ttccccatat ccaagtacca atgctgttgt aaacaacgtg tatagtcct 50  
  
 <210> 1711  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1711  
tgagcctttc acacctgtgc tggcgctgga aaattatttg tgctcagctg 50

<210> 1712  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1712  
tgggattgta ctataccagt aagtgccact tctgtgtctt tctaattgaa 50

<210> 1713  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1713  
tttttctca caggagcgga agaactaggg ggagcaggag ctgcaatgcg 50

<210> 1714  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1714  
tctaccatt tcctgaggcc tgtggaaata aacctttatg tacttaaagt 50

<210> 1715  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1715  
gtgtccgtta tgagtgccaa aaatctgtct tgaaggcagc tacactttga 50

<210> 1716  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1716  
ctgtgcaatg ctacatgtac gtggacttat atcagaccag tgtggatctt 50

<210> 1717  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1717		
agtccccctgt cctgggtcatc tatcaagata acaagcggcc ctcagggatc		50
<210> 1718		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1718		
gggtctatgt gaaaatgccc ccaacagagc cagaatgtga aaagcaattt		50
<210> 1719		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1719		
cttgcccttaa gctaccagat tgcttttgcc accattggcc atactgtgtg		50
<210> 1720		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1720		
cccctgccag agggagttct tcttttgtga gagacactgt aaacgacaca		50
<210> 1721		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1721		
tgcagccact attgttagtc tcttgattca taatgactta agcacacttg		50
<210> 1722		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1722		
tgactattac tgtcaggcgt gggacaccaa cactgcggta ttcggcggag		50
<210> 1723		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1723		
tttgagacgc aataccaata cttaggattt tggctcttggg gtttgtatga		50

<210> 1724  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1724  
 tccttccagg gcttctttgt gtctgtgttc tactgtttcc tcaatagtga 50

<210> 1725  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1725  
 ccatgtccat cccacctcc ccaaccgtg tcagctttca cagcatcaag 50

<210> 1726  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1726  
 tgccctcaag taaaagaaaa gccgaaaggg ttaatcatat ttgaaaacca 50

<210> 1727  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1727  
 atgtacttg ggagaaaact ctactaact gtctcaccgg gtttcaaagc 50

<210> 1728  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1728  
 ggactttgcg aatatcagag acctcagact cttcacaggg tcaggactca 50

<210> 1729  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1729  
 agtccctgc aagtcacatt tcccagtga aactgaact tatcagaaaa 50

<210> 1730  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1730  
ttccttcagg atgatctaga gcagcatgga gctgttgga gaattattagt 50

<210> 1731  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1731  
ggggaggaag gaaggacatt aaattctttc cctggtaatg aaaagagccc 50

<210> 1732  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1732  
gccttgtaga taatactatt ccatccacac agtttccacc ctcacctgcc 50

<210> 1733  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1733  
agcaagatag ccaaagtga catcaagctc cattgtttcg gaaatccagg 50

<210> 1734  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1734  
gccgagttag gtaaccaggt ggcattctacc ccatgtttta taaggaattt 50

<210> 1735  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1735  
ttctttccat ttgctatcat gtcagtgaac gccaggagtg ctttctttgc 50

<210> 1736  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1743  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1743  
 tcttgcctta attaacattc cctgtgacct agttggtgca gtggcttgaa 50  
  
 <210> 1744  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1744  
 acttgcagtt gtgtggaaaa ctgttttgta atgaaagatc ttcattgggg 50  
  
 <210> 1745  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1745  
 tgtgatctct actactgttg attttgcctt cggagcaaac tgaataaagc 50  
  
 <210> 1746  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1746  
 taggaaatgt ttgacatctg aagctctctt cacactcccg tggcactcct 50  
  
 <210> 1747  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1747  
 cgtccctct ccccttggtt ctgcactggt gccataaaaa agctcttaaa 50  
  
 <210> 1748  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1748  
 gggagtggtg tgactgaaat gcttgaaacc aaagcttcag ataaaacttg 50  
  
 <210> 1749  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1749  
aggggacaga aatcaggtat tggcagtttt tccattttca tttgtgtgtg 50

<210> 1750  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1750  
agccgcccag ctacctaatt cctcagtaac atcgatctaa aatctccatg 50

<210> 1751  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1751  
acatgcaagt acatgttttt aatgttgtct gtcttctgtg ctgttcctgt 50

<210> 1752  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1752  
cctgtgtggg actgagatgc aggatttctt cacacctctc ctttgtgact 50

<210> 1753  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1753  
ggcatctgaa tgtgtctgcg ttctgttag cataatgtga ggaggtggag 50

<210> 1754  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1754  
ctgagagccc aaactgctgt cccaaacatg cacttccttg ctttaaggtat 50

<210> 1755  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1755  
aagctccctg gagccctggtt ggcagctcta gcttttgcag tcgtgtaatg 50

<210> 1756  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1756  
agccctcttt ctctccaccc aatgctgctt tctcctgttc atcctgatgg 50

<210> 1757  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1757  
tccacagggg tgggtgtcaaa tgctattgaa attgtgttga attgtatgct 50

<210> 1758  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1758  
gctagatccc cggtggtttt gtgctcaaaa taaaaagcct cagtgaccca 50

<210> 1759  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1759  
gacttcaca gcagcagaac aagtgcctcc tggactgttc acggcagacc 50

<210> 1760  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1760  
tatccccagc tcaggtggtg agtcctcctg tccagcctgc atcaataaaa 50

<210> 1761  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1761  
ctggggtttt tggtcatcta ttctagcagg gaacactaaa ggtggaaata 50

<210> 1762  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1762  
 agctatggaa tcaattcaat ttggactggg gtgctctctt taaatcaagt 50

<210> 1763  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1763  
 tggctcaagt agaaaagcag tccattcat attaagacag tgtacaaaac 50

<210> 1764  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1764  
 agctcttgaa agcagctttg agttagaagt atgtgtgtta caccctcaca 50

<210> 1765  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1765  
 aaccggatat atacatagca tgacatttct ttgtgctttg gcttacttgt 50

<210> 1766  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1766  
 agcctatctg cttaagagac tctggagttt cttatgtgcc ctggtggaca 50

<210> 1767  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1767  
 aaagttagata ctgtgggatt tttgtgaaca gcctgatgtt tgggaccttt 50

<210> 1768  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1768  
cttccttagc tcctgttctt ggcctgaagc ctcacagctt tgatggcagt 50

<210> 1769  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1769  
tttgtgcttc cctttaccta aactgtcctg cctcccatgc atctgtaccc 50

<210> 1770  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1770  
tttgtgcttc cctttaccta aactgtcctg cctcccatgc atctgtaccc 50

<210> 1771  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1771  
cttgtggctt cctcagctcc tgcccttggc ctgaagtccc agcattgatg 50

<210> 1772  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1772  
atttgtttgc atccctcccc cacaccctgg tgttttaaaa tgaagaaaaa 50

<210> 1773  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1773  
catccgacat aatcctacag gtgctgtgtt attcatgggg cagataaaca 50

<210> 1774  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1774  
agtggggtgg ggagcatgtt catttgtacc tcgagtttta aactggttcc 50

<210> 1775  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1775  
cctaaaccgt atggcctccc gtgcatctgt attcaccctg tatgacaaac 50

<210> 1776  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1776  
tttcatctca ggctccctc aacccaccca cttcttttat aactagtcct 50

<210> 1777  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1777  
gcatggctta acctggtgat aaaagcagtt attaaaagtc tacgttttcc 50

<210> 1778  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1778  
agcttcgcc gtctcaaccc ctcacaggag cttactggca aacatgaaaa 50

<210> 1779  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1779  
tctcctccac ctcaactccg tgcttaacca aagaagctgt actccggggg 50

<210> 1780  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1780  
acccaaggga cctggatttg gtgtacaagc aggcctttaa tttatattga 50



<210> 1781  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1781  
agctcctctt cctgggttct tactgaaagg ttaccctgta acatgcaatt 50

<210> 1782  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1782  
gtctacatca actattacga catgaacgcg gccaatgtgg gctggaacaa 50

<210> 1783  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1783  
ccacccaac cttctggtgg ggagaaataa acggtttaga gacagctctg 50

<210> 1784  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1784  
gccaagggcc aagagaatat ccgaacttta atttcaggaa ttgaatgggt 50

<210> 1785  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1785  
gaaattgctt ttctcttga accacagttc taccctggg atgttttgag 50

<210> 1786  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1786  
ccggttggtta, aaactggttt agcacaattt atattttccc tctcttgctt 50

<210> 1787  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1787  
attaaagcac caaattcatg tacagcatgc atcacggatc aatagactgt 50

<210> 1788  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1788  
tagccgtact ttgctaactg tgctcctcac ttcctcttct tcattgcagt 50

<210> 1789  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1789  
aggctaagct gccgggtctt aaatccatcc tgctaagtta atgttgggta 50

<210> 1790  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1790  
aatatatgca tccctgggtga aggatcttgc ctgcatgaaa catgtttctca 50

<210> 1791  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1791  
acctgggcat tcttgtttca ttcaattcca cctgcaatca agtcctacaa 50

<210> 1792  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1792  
ctccctcaca gcacagagaa gacaaaatta gcaaaacccc actacacagt 50

<210> 1793  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1806  
gccagtaaga tcaatgtgac ggcagggaaa tgtatgtgtg tctattttgt 50

<210> 1807  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1807  
gcaacaatga agttaatgga taccctctgc ctttggtca gaaatgttat 50

<210> 1808  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1808  
tgtctttcgg ttatcaagtg tttctgcatg gtaatgtcat gtaaattgtg 50

<210> 1809  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1809  
tatcatgggg agtaatagga ccagagcggg atctctggca ccacactagc 50

<210> 1810  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1810  
tgatcttggc tgtatttaat ggcataaggct gacttttgca gatggaggaa 50

<210> 1811  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1811  
agtactgaga aaaatccctt cagctctaag aacactgaaa aatccaccga 50

<210> 1812  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1812  
actttgcaca catttgcac cācatattag ggaaggaata agtagctgca 50

<210> 1813  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1813  
atgcagtgtt tccctctgtg ttagagcaga gaggtttcga tatttattga 50

<210> 1814  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1814  
tgctgaagtt tcccttagac attttatgtc ttgctttag ggcataatgc 50

<210> 1815  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1815  
cactggacca ttgtcacaac cctctgtttc tctttgacta agtgccttg 50

<210> 1816  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1816  
aagtgttact gtggcttcaa agaagctatt gattctgaag tagtgggttt 50

<210> 1817  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1817  
gctgcttata tatttaataa taaaagaagt gcacaagctg ccgttgacgt 50

<210> 1818  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1818  
aacaacatt tggttttgtt cagaccttat ttccactctg gtggataagt 50

<210> 1819  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1819  
gagagagggc acgagaaccc aaaggaatag agattctcca ggaatttcct 50

<210> 1820  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1820  
ttcccagcat cagccttaga acaagaacct taccttcaag gagcaagtga 50

<210> 1821  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1821  
ctgtccagct ccctctcccc aagaaacaac atgaatgagc aacttcagag 50

<210> 1822  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1822  
ctgtaacgac gagagcggcg aggatgtcga ggttcctat gtccgatata 50

<210> 1823  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1823  
acctagtcac caggacactg agccagggtc gcaaccactc catgagtttg 50

<210> 1824  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1824  
ccccaaccct ctgggctctt ggatttcaga gtgaaaactt gatggcattg 50

<210> 1825  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1825  
tcaattcctc tgggaatggt acattgtttg tctgtcttca tagcagattt 50

<210> 1826  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1826  
accagtttct ttcccttcta gatcacctcg ttctgaagcc agcctctctc 50

<210> 1827  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1827  
ctacctgaac ccctcttgcc actgccttct accttgtttg aaacctgaat 50

<210> 1828  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1828  
aactcgagac cttttcaact tggcttcctt tcttggttca taaatgaatt 50

<210> 1829  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1829  
agctgctgct ggatcacagc tgctttctgt tgtcattgct gttgtccctc 50

<210> 1830  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1830  
ggctgtgtcc taaggcccat ttgagaagct gaggctagtt ccaaaaacct 50

<210> 1831  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



J000630-10201

<400> 1831  
atccagcccc acccaatggc cttttgtgct tgtttcctat aacttcagta 50

<210> 1832  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1832  
ccttttttgt atataggctt ctcaccgca ccaataaaca gctcccagtt 50

<210> 1833  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1833  
aaaacgatga aggtatgctg tcatggctct ttctggaagt ttctggtgcc 50

<210> 1834  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1834  
aatgcgaaat tattggttgg tgtgaagaaa gccagacaac ttctgtttct 50

<210> 1835  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1835  
ctgtggctcg tttgagggat tgggggtggac ctgggggttta ttttcagtaa 50

<210> 1836  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1836  
gcttccccac cccagttttt gttgcttgaa aatattgttg tcccggattt 50

<210> 1837  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1837  
tggactgttt tggtgggcag tgcctgataa gcttcaaagc tgctttattc 50

<210> 1838  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1838  
cctgccgtgc ccacctaact gtccagatga ggtttatcag cttatgagaa 50

<210> 1839  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1839  
cgagctgaga agcgggtcatg agcacctggg gattttagta agtgtgtctt 50

<210> 1840  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1840  
accatccaat cggacaagct ttcagaacct tattgaagga tttgaagcac 50

<210> 1841  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1841  
tgctgatgaa cctgcagaaa aggctgatga accaatggaa cattaagtga 50

<210> 1842  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1842  
tcttatgcac acggtgattt catgttatat atgcaaagta ggcaactgtt 50

<210> 1843  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1843  
aacataggag tggattcctg ccccaaccaa accgcattcg tgtggatttt 50

<210> 1844  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1844  
aataaatttg caaaaccaag atcacagtac accatatgca ctctggtacc 50

<210> 1845  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1845  
aaatgacctc atgttggtgt ttaaacagca actgcaccca ctagcacagc 50

<210> 1846  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1846  
tgtgcagtag aaacaaaagt aggtacagt ctgtgccatg ttgatgtaca 50

<210> 1847  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1847  
ctgtttattc tgggaaatgt tttaatgcca gggcctgctg agttgcttct 50

<210> 1848  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1848  
ccttaagacc agttcatagt taatacaggt ttacagttca tgctgtggt 50

<210> 1849  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1849  
tcatcacttt ggacaggagt taattaagag aatgaccaag ctcagttcaa 50

<210> 1850  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1857  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1857  
 catgcagcta tttcaaagtg tggtggatta attaggatca tccctttggt 50  
  
 <210> 1858  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1858  
 tggagaattg tggaaggatt gtaacatgga ccatccaaat ttatggccgt 50  
  
 <210> 1859  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1859  
 ttcacgggat gcaccaaagt gtgtaccccg taagcatgaa accagtgttt 50  
  
 <210> 1860  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1860  
 tctgtccatc agtgcattgac gtttaaggcc acgtatagtc ctagctgacg 50  
  
 <210> 1861  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1861  
 tcctataatt atttctgtag cactccacac tgatctttgg aaacttgccc 50  
  
 <210> 1862  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1862  
 gggacactgg aggctggagc tacagttgaa agcactgcat gttaagaggg 50  
  
 <210> 1863  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1863  
tgctaccaca actatattat catgcaaag ctgtattctt ctttggtgga 50

<210> 1864  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1864  
gcaacttacg cttggcatct tcagaatgct tttctagcat taagagatgt 50

<210> 1865  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1865  
tttacaagaa ttgtccatgt gcttccctag gctgagctgg cattggtctg 50

<210> 1866  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1866  
aaaacttccc accctacttt tccaagagtg ccagttggat tctgaatctg 50

<210> 1867  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1867  
tagaccaatt ctctgatctc gagttgtttt tgtttgata cagccctttt 50

<210> 1868  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1868  
aacattctac atagcacagg agcttaagag tggcattatc ttctcgctt 50

<210> 1869  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10005290-102201

<400> 1869  
agatacgcag acattgtggc atctgggtag aagaatactg tattgtgtgt 50

<210> 1870  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1870  
tttgaccaga agcccttagt aagtacgtgc ctgaaactga aaccatgtgc 50

<210> 1871  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1871  
acacctggct tggagtcaga tttagttaac aataatgagc ctggagcagt 50

<210> 1872  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1872  
tctaatagcg ggttactttc acatacagcc ctccccagc agttgaatga 50

<210> 1873  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1873  
ctgaaaagtg ctttgctgga gtcctgttct ctgagctcca cagaagacac 50

<210> 1874  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1874  
aagcctaaag tgattcaata gcccaggagc acctgattcc tttctgectg 50

<210> 1875  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1875  
tgggcatggt tgaatctgaa accctccttc tgtggcaact tgtactgaaa 50

<210> 1876  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1876  
ggggtggggt ggggtgagag tgtgtggagt aaggacattc agaataaata 50

<210> 1877  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1877  
agaagttgtg cgcggtgttt ctcagcagca tttttccttc aaaatcatct 50

<210> 1878  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1878  
cttgccagcc aggagtgcgg acaccatgtt cccagctcag tgccaaagag 50

<210> 1879  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1879  
atttggggag agaaaacctt tttaagcatg gtggggcact cagataggag 50

<210> 1880  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1880  
accctctttc ttgtttgtca gcatctgacc atctgtgact ataaagctgt 50

<210> 1881  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1881  
tggtcatcca aactcaaact tgagaaaata tcttgctttc aaattgacac 50

<210> 1882  
<211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1882  
accgaatttg gcaagaatga aatggtgtca taaagatggg aggggaggg 50

<210> 1883  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1883  
agcctgtgac attaagcatt ctcacaatta gaaataagaa taaaacccat 50

<210> 1884  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1884  
aaaaataaaa acaaatactg tgtttcagaa gcgccaccta ttggggaaaa 50

<210> 1885  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1885  
ttatcacaag ctctgttacc tttatatacg ctgcctcttc aatttgaaa 50

<210> 1886  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1886  
gcagaaaata tcctggcagg gaatctggct taaacatgaa atgctgtaat 50

<210> 1887  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1887  
tgtgtgcata atagctacag tgcatagttg tagacaaagt acattctggg 50

<210> 1888  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1901  
ggcttagcta cagtgaagtt ttgcattgct tttgaagaca agaaaagtgc 50

<210> 1902  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1902  
acttcaaaat taccttttca tatccatgat cttgagtcca tttgggggat 50

<210> 1903  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1903  
caaacacttt tgggccagga tttgagtctc tgcattgacat atacttgatt 50

<210> 1904  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1904  
cagactccac caagcctggt cagcccaaac caccagaagc ccagaataaa 50

<210> 1905  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1905  
agtgcagaat ctcatagggt gccaaataa cactaattcc tttctatcct 50

<210> 1906  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1906  
agactgacta cattggaagc tttgagttga cttctgacca aaggtggtaa 50

<210> 1907  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1907  
ctggggttttg tggatcatcta ttctagcagg gaacactaaa ggtggaaata 50

<210> 1908  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1908  
gtggtgaggg cagttctgca cccagccaaa cacataacaa taaaaaccaa 50

<210> 1909  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1909  
tctgtgtcct aaagatgtgt tctctataaa atacaaacca acgtgcctaa 50

<210> 1910  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1910  
ctagtcataag aaatacctca ttgcctgtg ggaagagaag ggaagcctct 50

<210> 1911  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1911  
agcagcggct ggatgtgata tgtctagttt aaccagtccc cttgatcttt 50

<210> 1912  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1912  
tattggagga ctccctccca gctttggaag ggtcatccgc gtgtgtgtgt 50

<210> 1913  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1913  
atacaaagca aacaaactca agttatgtca tacctttgga tacgaagacc 50



<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1920  
 aactgaggac tgtttgcaat tgacataggc aataataagt gatgtgctga 50  
  
 <210> 1921  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1921  
 gggctcagtt ctgccttatc taaatcacca gagaccaaac aaggactaat 50  
  
 <210> 1922  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1922  
 ggcatgaaat gagggacaaa gaaagcatct cgtaggtgtg tctactgggt 50  
  
 <210> 1923  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1923  
 tcttggaac ttccattaag tgtgtagatt gagcaggtag taattgcatg 50  
  
 <210> 1924  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1924  
 actactcagc atggaaacaa gatgaaattc catttgtagg tagtgagaca 50  
  
 <210> 1925  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 1925  
 cactaatgat cctgctaccc tcttgaagac cagcccggtg cctctctccc 50  
  
 <210> 1926  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens





<210> 1933  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1933  
gtgcctctgt gctgtgtatg tgaaccaccc atgtgaggga ataaacctag 50

<210> 1934  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1934  
tgcaaacggg tttgtaagtt aacactacac tactcacaat ggtaggggaa 50

<210> 1935  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1935  
cctgtgcccc gcaggaagga agtcaaataa accacactga ctacctgtgc 50

<210> 1936  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1936  
cccaacaatc ccaaggcct tttatacaa aaattctcag ttctcttcac 50

<210> 1937  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1937  
tgtctgtttt aatcatgtat ctggaatagg gtcgggaagg gtttgtgcta 50

<210> 1938  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1938  
cacgatggtg gaaacagtgg ggaactactg ctggaaaaag ccctaatagc 50

<210> 1939  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1939  
ccctggaggc actgaagtgc ttagtgact tggagtattg gggctgacc 50

<210> 1940  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1940  
acaagtttac atgataaaaa gaaatgtgat ttgtcttccc ttctttgcac 50

<210> 1941  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1941  
ttgtatgtga ataattctag cgggggacct gggagataat tctacgggga 50

<210> 1942  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1942  
atctattcta acgcaaaacc actaactgaa gttcagatat aatggatggt 50

<210> 1943  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1943  
gtaacggaac atatccagta ctcttggtc ctaggtgagc aggtgatgcc 50

<210> 1944  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1944  
actaatttga tggttacagg tggacacaca aggtgcaa at caatgcgtac 50

<210> 1945  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 1952  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1952  
atttctccct tatctactgt gatgacttca gaagatacaa tggccccagg 50

<210> 1953  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1953  
tgtctggagg gggtttgtgc ctgataacgt aataacacca gtggagactt 50

<210> 1954  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1954  
acactgcctt ctcaactcca aactgactct taagaagact gcattatatt 50

<210> 1955  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1955  
agatgttcca aatttagaaa gcttaaggcg gcctacagaa aaaggaaaaa 50

<210> 1956  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1956  
aagtccaact actaaactgg gggatattat gaagggcctt gagcatctgg 50

<210> 1957  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1957  
atccacctcc ctcccctaga gctattctcc tttgggttcc ttgctgctgc 50

<210> 1958  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1958  
aaaaggccac agcaatctgt actacaatca actttatctt gaaatcatgt 50

<210> 1959  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1959  
gattagttac cattgaaatt ggttctgtca taaaacagca tgagtctggt 50

<210> 1960  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1960  
aaaaatacac atcacacca tttaaaagt atcttgagaa ctttttcaa 50

<210> 1961  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1961  
acagcaacag ctattaaatc agcaagtttt ggagcaaaga caacagcagt 50

<210> 1962  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1962  
tgaccagggc agtgaaaatg aaaccgcatt ttgggtgcca ttaaataagg 50

<210> 1963  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1963  
caattttctt attagagggc cttattgatg tgttctaagt cttccagaa 50

<210> 1964  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1977  
gctggcccat aaacaccctg taggttcttg atatttataa taaaattggt 50

<210> 1978  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1978  
cccagggagt tgtgtctgta atcggcctac tattcagtgg cgagaaataa 50

<210> 1979  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1979  
tgatcttggc tgtatttaat ggcataggct gacttttgca gatggaggaa 50

<210> 1980  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1980  
ttgttgacaa ctgtgactgt acccaaatgg aaagtaactc atttggttaa 50

<210> 1981  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1981  
gtcaagattg tgttttgagg tttccttcag acagattcca ggcgatgtgc 50

<210> 1982  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1982  
tcaccagtcc ctcccaaatt gctttccatg agttgcagtt ttttcctagt 50

<210> 1983  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 1983  
tactttgggg acttgtaggg atgcctttct agtcctattc tattgcagtt 50

<210> 1984  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1984  
ccatcggtga aactaacaga taagcaagag agatgttttg gggactcatt 50

<210> 1985  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1985  
agtcctctt cctggcttct tactgaaagg ttaccctgta acatgcaatt 50

<210> 1986  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1986  
caccaggaac ctgcttttagt gggggatagt gaagaagaca ataaaagata 50

<210> 1987  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1987  
ggctacagaa agaagatgcc agatgacact taagacctac ttgtgatatt 50

<210> 1988  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1988  
gcatttccac accaagcagc aacagcaaatt cagcaccact gatagatgtc 50

<210> 1989  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1989  
tccccaaacc ataaaaccct atacaagttg ttctagtaac aatacatgag 50

**THE** **WORLD'S** **LARGEST** **BOOKSTORE**

50

50

50

50

50

50

316

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1996  
tccaggggcaa tcaatgttca cgcaacttga aattatatct gtggtcttca 50

<210> 1997  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1997  
gccagatttg gggcatttgg aaagaagttc attgaagata aagcaaaagt 50

<210> 1998  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1998  
ctgcaccctt cccccagcac catttatgag tctcaagttt tattattgca 50

<210> 1999  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1999  
ttttgaagaa gggaaattca cactgtgcgt tttgagtatg caagaagaat 50

<210> 2000  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2000  
tgttgtgact ttttagccag tgactttttc tgagcttttc atggaagtgg 50

<210> 2001  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2001  
acttcacaca gacaagtggc taagtgtcca ttatttacct tgaacaatca 50

<210> 2002  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2009  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2009  
 cttcagactg aacatgtaca ctggtttgag cttagtgaaa tgacttccgg 50

<210> 2010  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2010  
 tttaaagtgt tgtgtaata cacattaata catcgacaaa aaacgatgca 50

<210> 2011  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2011  
 gcaaccttgc atccatctgg gctacccac ccaagtatac aataaagtct 50

<210> 2012  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2012  
 tgctggtggg gaaagactta aaagtggatt aaagacctgc gtattgatga 50

<210> 2013  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2013  
 aggggcgctc gcttccgcat cctagtctct atcattaaag ttctagtgc 50

<210> 2014  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2014  
 agctgactct cgggaagaac aaagctaaag ctgccttttg tctgttattt 50

<210> 2015  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2015  
 cacaggccca tggactcact tttgtaacaa actcctacca acactgacca 50  
  
 <210> 2016  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2016  
 aggaggagtt tctattaaaa tctgtcactt gagtgatgtc atttaagtcc 50  
  
 <210> 2017  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2017  
 cctgtgcaat agacacatac atgtcacatt tagctgtgct cagaagggct 50  
  
 <210> 2018  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2018  
 cctgtgcaat agacacatac atgtcacatt tagctgtgct cagaagggct 50  
  
 <210> 2019  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2019  
 tgcacctgtt actgttgggc tttccactga gatctactgg ataaagaata 50  
  
 <210> 2020  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2020  
 aagaaggagc ttaatgccag gaacagattt tgcagttggt ggggtctcaa 50  
  
 <210> 2021  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



<210> 2028  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2028  
 cgggccagcc gaggctacaa aaactaacc tggatcctac tctcttatta 50  
  
 <210> 2029  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2029  
 acctcccact ttgtctgtac atactggcct ctgtgattac atagatcagc 50  
  
 <210> 2030  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2030  
 ttcaactaaa gcgccacctg ctccacccag agaagcacac tttgtgagaa 50  
  
 <210> 2031  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2031  
 ttggaaatca tagtcaaagg gcttccttgg ttcgccactc atttatttgt 50  
  
 <210> 2032  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2032  
 ttggaaatca tagtcaaagg gcttccttgg ttcgccactc atttatttgt 50  
  
 <210> 2033  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2033  
 cctgatggag agaagaaggc atatgttcga ctggctcctg attacgatgc 50  
  
 <210> 2034  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2034  
cagaagaaac tgaagaaaca aaaacttatg gcacgggagt aaattcagca 50

<210> 2035  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2035  
gtttcagctc cccgagttgg tggaaaacgc taaactggca gattagattt 50

<210> 2036  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2036  
ctcctgttgg gtaaggggtg tgagtgtgac ttgtgctgaa aacctggttc 50

<210> 2037  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2037  
gaacaagtgg ttcttcaga aactgcggtt ttagatgctt tgttttgatc 50

<210> 2038  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2038  
ggcttgaagc cacatggagg gagtttcatt aaatgctaac tactttttaa 50

<210> 2039  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2039  
atctacagac agtcaatgtg gatgagaact aatcgctgat caaataacgt 50

<210> 2040  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2040  
gcgcagtga gaaaatgagt aggcagctca tgtgcacgtt ttctgtttaa 50

<210> 2041  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2041  
caatcttct gctaaggcca ttggacacag aatccgagtg atgctgtacc 50

<210> 2042  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2042  
ggcagctgtt gcagcatcca gttcatctta agaatgtcaa cgattagtca 50

<210> 2043  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2043  
agacgctcct ctactctttg gagacatcac tggcctataa taaatggggt 50

<210> 2044  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2044  
tctgttatga acacgttggt tggctggatt cagtaataaa tatgtaaggc 50

<210> 2045  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2045  
tgagaagaag gaggagtctg aagagtcaga tgatgacatg ggatttggcc 50

<210> 2046  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2046  
gctaaagttg aacgagctga tggatatgaa ccaccagtc aagaatctgt 50







1000650-100201

<210> 2066  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2066  
agctgccacc tcagtctctt ctctgtatta tcatagtctg gtttaaataa 50

<210> 2067  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2067  
ggaggcagcc agggcttacc tgtacactga cttgagacca gttgaataaa 50

<210> 2068  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2068  
agcaaagatt tcagtagaat tttagtcctg aacgctacgg ggaaaatgca 50

<210> 2069  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2069  
tggtggtatt cagtgggtcca ggattctgta atgctttaca caggcagttt 50

<210> 2070  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2070  
tgcttttatg tgtcccttga taacagtgac ttaacaatat acattcctca 50

<210> 2071  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2071  
ttgtttcaaa atgctggttc atttttataa agtaccagtg tttagctgct 50

<210> 2072  
<211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2072  
 agagatggac aagagcagcc aggagacca gcgatctgag cataaaactc 50  
  
 <210> 2073  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2073  
 tgaaagagaa agactgatta cctcctgtgt ggaagaagga aacaccgagt 50  
  
 <210> 2074  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2074  
 ggaatacctc agaagagatg cttcattgag tgttcattaa accacacatg 50  
  
 <210> 2075  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2075  
 accatgatac tttaattaga agcttagcct tgaaattgtg aactcttgga 50  
  
 <210> 2076  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2076  
 accatgatac tttaattaga agcttagcct tgaaattgtg aactcttgga 50  
  
 <210> 2077  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2077  
 gcctctgccc tggtttggt atgtcagatc caataaacat cctgaacctc 50  
  
 <210> 2078  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2078  
tgccttttct accccatccc tcacagcctc ttgctgctaa aatagatgtt 50

<210> 2079  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2079  
ggccaggccc aagtaagtgt accttgctact ttataaataa acctcaagca 50

<210> 2080  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2080  
gccgaattgt ctttggtgct ttctacttgt gttttaaaat aaggattttt 50

<210> 2081  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2081  
cccctgccag agggagtctt tcttttgtga gagacactgt aaacgacaca 50

<210> 2082  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2082  
agaagtcccc catgtggata tttcttatac taattgtatc ataaagccgt 50

<210> 2083  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2083  
gggcaggagc atgggggtgct tggttgtttc cttcctaata aaataaacgc 50

<210> 2084  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2084  
atgcatttgg tatgaatctg tggttgtatc tgttcaattc taaagtacaa 50



[illegible]

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

331

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2091  
aggcgatgat attctcacca tcttgactga agtgaactat gaagtaagca 50

<210> 2092  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2092  
tgacgacctg gtagaatctc tctaaccatt tgaagttgat ttctcaatgc 50

<210> 2093  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2093  
gctgcgaaag acccacatgc tacaagacgg gcaaaataaa gtgacagatg 50

<210> 2094  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2094  
cgcccatgat gggagggatt gacatgtttc aacaaaataa tgcacttcct 50

<210> 2095  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2095  
tctttcagat agcaggcagg gaagcaatgt agtgtggtgg gcagagcccc 50

<210> 2096  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2096  
caggaggatg gcaaagagag tcgcatctca gtgcaggaga gacagtgagg 50

<210> 2097  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2104  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2104  
 cctaggaaat cacaggttc tgagcacagc tgcattaaaa caaaggaagt 50  
  
 <210> 2105  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2105  
 aaatgtaacc ttttgctttc caaattaaag aactccatgc cactcctcaa 50  
  
 <210> 2106  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2106  
 acacacatac acacacccca aaacacatac attgaaagtg cctcatctga 50  
  
 <210> 2107  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2107  
 gaccctatcc tcccaccgcc tccgttaaca cgatcctgaa taaatcttga 50  
  
 <210> 2108  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2108  
 acagcaaagc ccattggcca gaaaggaaag acaataattt tgttttttca 50  
  
 <210> 2109  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2109  
 aaggagtaaa gatttgcctt taaataactt ggtattttcc tggttttctg 50  
  
 <210> 2110  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2110  
ggcctcgttt actttttaaaa aatgaaattg ttcattgctg ggagaagaat 50

<210> 2111  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2111  
tcaactaatg atttagtgat caaattgtgc agtactttgt gcattctgga 50

<210> 2112  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2112  
taggtttctg actttttgtgg atcattttgc acatagcttt atcaactttt 50

<210> 2113  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2113  
aaatcagtac tttttaatgg aaacaacttg acccccaaatt ttgtcacaga 50

<210> 2114  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2114  
agatcttcaa gtgaacatct cttgccatca cctagctgcc tgcacctgcc 50

<210> 2115  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2115  
caggaggggg gagggaaggg agccaaggga tggacatctt gtcatttttt 50

<210> 2116  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2116  
gcaagtatgc tgctctctct gttgatggtg aagatgaaaa tgaggagaa 50

<210> 2117  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2117  
ttgtgggtgt gaaacaaatg gtgagaattt gaattggtcc ctctattat 50

<210> 2118  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2118  
aaagggaata agacctcgtg gagaattttt actggggatt cttgaacttg 50

<210> 2119  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2119  
aaatgtattt actatgcgtg ttccagcag ttggcattaa agtgcctttt 50

<210> 2120  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2120  
atttgcatca ctctggtgga ttgttctagt actgtattgg gcttcttcgt 50

<210> 2121  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2121  
gaggaggtct cttctatgcc accggcctct gccagctttg caccagcgtg 50

<210> 2122  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2122  
gctagatccc cgggtggttt gtgctcaaaa taaaagcct cagtgacca 50

<210> 2123  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2123  
 tttgaagagc catttttgga aacggttttt attaaagatg ctatggaaca 50

<210> 2124  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2124  
 gtcaggattg cgagagatgt gtgttgatac tgttgacagt gtgtttttct 50

<210> 2125  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2125  
 catgcagcta tttcaaagtg tgttggatta attaggatca tccctttggt 50

<210> 2126  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2126  
 taatggcccc ttaccctggg tgaagcactt acccttggaa cagaactcta 50

<210> 2127  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2127  
 aaggcctcat cctggggagg atacgtaggc acacagaggg gagtcaccag 50

<210> 2128  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2128  
 tggggtaagt ggagttggga aatacaagaa gagaaagacc agtggggatt 50

<210> 2129  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2129  
acctagcgga caatgatgga gagatctatg atgatattgc tgatggctgc 50

<210> 2130  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2130  
gtgatgggtg agccctccca ctttgctggt ccttacttta ctgcctgaat 50

<210> 2131  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2131  
gcctctactt ctgtctcaaa atggctccaa atgatttctg tactgcaaaa 50

<210> 2132  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2132  
tctccttcca cagtttattt cctcgcttcc ttgcatcta aacctttctt 50

<210> 2133  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2133  
acactgttgc cctggctgta ttcataagat tccagctcct tcaggtgttt 50

<210> 2134  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2134  
gtcaatattc tgcaatttca gccccatttg tactacgtgc gagacagcct 50

<210> 2135  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





10006540-102201

<210> 2142  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2142  
ggaaggaaaa gagtgctgag aaatggctct gtataatcta tggctatccg 50

<210> 2143  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2143  
accaaggcta gaaccacctg cctatatattt ttgttaaagt atttcattca 50

<210> 2144  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2144  
cctctgccaa agtactctta ggtgccagtc tggtaactga actccctctg 50

<210> 2145  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2145  
aaaataatgc accactttta acagaacaga cagatgagga cagagctggt 50

<210> 2146  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2146  
gaattggggg atagatctat aatgttcact gttcaaaacg aagactagct 50

<210> 2147  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2147  
ccggttgctt tcagaaaatg ttttagggta aatgcataag actatgcaat 50

<210> 2148  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2148  
cccaaattct ttcagtggct acctacatac aattccaaac acatacagga 50

<210> 2149  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2149  
aaattaataa gtcacaagaa aaacaaaagt gccagaagat gtccagccac 50

<210> 2150  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2150  
agaggctcct aactgggcaa ctcaagattc tggcttctac tgaagaacca 50

<210> 2151  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2151  
ggttttctac tgttatgtga gaacattagg cccagcaac acgtcattgt 50

<210> 2152  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2152  
cagcttctgc cacttcccag gtaagcagga ggaggtgcca acagtgttag 50

<210> 2153  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2153  
accatttttg ttactctctt ccacatgtta ctggataaat tgtttagtgg 50

<210> 2154  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2161  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2161  
 tcctctttcc agtggatcat aagacaatgg accctttttg ttatgatggt 50

<210> 2162  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2162  
 actgttttgt atacttggtt tcagttttca tttcgacaaa caagcactgt 50

<210> 2163  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2163  
 acatagtttt tattttttgtg tctgtgaaag tgccaagaac ccctccccac 50

<210> 2164  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2164  
 tcacctggac ttaagcgtct ggctctaatt cacagtgtct tttctcctca 50

<210> 2165  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2165  
 agatgcctgg cagggctggg tggcgattca taaagacctc gtgttgattc 50

<210> 2166  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2166  
 ggatagtcag gagcgtcaat gtgcttgtag atagagtgtg gtagctgtgt 50

<210> 2167  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2167  
ttgtgaaata tcttggtact gcttttattt agcagactgt ggactgtaat 50

<210> 2168  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2168  
ctggaggacc tggtgatgct agttcagagt atcaccaaga gctggagagg 50

<210> 2169  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2169  
gctgcacaag agccttgatt gaagatatat tctttctgaa cagtatttaa 50

<210> 2170  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2170  
ttgcctttat aaaaacttgc tgcttgacta aagattaaca gggtatagtt 50

<210> 2171  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2171  
tggttctgct ttttgacctc tctctacctt ttcagggtaa tctttgtggc 50

<210> 2172  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2172  
cctgtccttg tgtttgtgtg tgctaacaga aataagttgc agtatggtcg 50

<210> 2173  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000690-102201

<400> 2173  
aaaagtgttg gttttctgcc atcagtgaac attcttaaac ttggagcaac 50

<210> 2174  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2174  
agggtttggc tgtgtctaaa ctgcattacc gcgttgtaaa aaatagctgt 50

<210> 2175  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2175  
cctaggctgc gctccagcac tgcggggctt ttctgcaata aagtcacgag 50

<210> 2176  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2176  
ggcagcacag agacccccgg aacaagccta aaaattgttt caaaataaaa 50

<210> 2177  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2177  
aagtcttttc cacaaaccac catctatattt gtgaactttg ttagtcattt 50

<210> 2178  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2178  
tggcaagttg gaaaatatgt aactggaatc tcaaaagtgc tttgggacaa 50

<210> 2179  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2179  
tctgcttatg gcacaatttg cctcaaattc attccaagtt gtatatattgt 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2186  
gtgtgggtcgg ggtgagaacc caagcgttgg aactgtagac ccgtcctgtc 50

<210> 2187  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2187  
agcagcagtg acataaaaatt ccatgttaga taagcatatg ttacttacct 50

<210> 2188  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2188  
ctccacaata aggtcaatgc cagagacgga agcctttttc cccaaagtct 50

<210> 2189  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2189  
tggaggtatt caatatcctt tgctcaagg acttcggcag atactgtctc 50

<210> 2190  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2190  
gggtcccacc attcttggcc tgttacttac ctgagatgag ctcttttaac 50

<210> 2191  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2191  
ttaagaagaa ataccacta acaaagaaca agcattagtt ttggctgtca 50

<210> 2192  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



[illegible]

```
<210> 2200
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2201
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2202
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2203
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2204
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<210>	2205
<211>	50

[illegible]

```
<210> 2206
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2207
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2208
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2209
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2210
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2211
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```



<210> 2218  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2218  
 gcccacaccc acactctcca gcactctggca caataaacat tctctgtttt 50  
  
 <210> 2219  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2219  
 agctgtttcc tgggtaaatc tagagtgggg ttttggttct ttattttccc 50  
  
 <210> 2220  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2220  
 gcaggagaca ttggtattct gggcagcttc ctaatatgct ttacaatctg 50  
  
 <210> 2221  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2221  
 tgggtttcat atcaaaagat catgttggga ttaacttgcc tttttcccca 50  
  
 <210> 2222  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2222  
 atctacaagc ggagaaagtg acctagagat tgcaagggcg gggagaggag 50  
  
 <210> 2223  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2223  
 tgtttaaatg gcttgggtgc tttcttttct aattatgcag aataagctct 50  
  
 <210> 2224  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2224  
aaaactgtac ttgtattcac atgttttcaa atggagttgg agttcattca 50

<210> 2225  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2225  
tccatcagag ctggtctgca cactcacatt atcttgctat cactgtaacc 50

<210> 2226  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2226  
gacactttcg agctcccagc tccagcttcg tctcaccttg agttaggctg 50

<210> 2227  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2227  
tggtgggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaa acatccactt 50

<210> 2228  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2228  
aggagtcttt taccgggtgt gctttgccgc agtcatccaa aataaattca 50

<210> 2229  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2229  
tagggagccg caccttgctca tgtaccatca ataaagtacc ctgtgctcaa 50

<210> 2230  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens







<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2243  
 gcaatccaca atctgacatt ctcaggaagc ccccaagttg atatttctat 50  
  
 <210> 2244  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2244  
 tctcaggctg cgtgcagcaa cagtgccag ggctctgatg agtctctcat 50  
  
 <210> 2245  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2245  
 gcctccaacc atgttcctt cttcttagca ccacaaataa tcaaaaccca 50  
  
 <210> 2246  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2246  
 ctcattctca acttttgtgc tccccttgc ctaaaccta tggcctctg 50  
  
 <210> 2247  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2247  
 tgggggttgt aaattggcat ggaaatttaa agcaggttct tgttggtgca 50  
  
 <210> 2248  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2248  
 tgtgtgatg gtagcacagc aaactttag gaattagtat caatagtaaa 50  
  
 <210> 2249  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



<210> 2256  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2256  
 agcagccttt ctgtggagag tgagaataat tgtgtacaaa gtagagaagt 50

<210> 2257  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2257  
 aatgataact aatgacatcc agtgtctcca aaattgtttc cttgtactga 50

<210> 2258  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2258  
 tccctctggg actggacaat tgcttcaagc attcttcaac cagcagatgc 50

<210> 2259  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2259  
 cggctacatg cctcagtgaa ggactagtag ttcttgctac aacttcagca 50

<210> 2260  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2260  
 catgagtcaa gagcatcctg cttctacat gtggatttgg tcacaagggt 50

<210> 2261  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2261  
 gtcagaggtc ctgtctggat ggaggctgga ggctcccccc tcaaccctc 50

<210> 2262  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2262  
cctgatacac aattatgacc agaaaatatg gctccatgaa ggtgctactt 50

<210> 2263  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2263  
attcaattcc agagtagttt caagtttcac atcgtaacca ttttcgccccg 50

<210> 2264  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2264  
tggaaatgtc atctaaccat taagtcattgt gtgaacacat aaggacgtgt 50

<210> 2265  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2265  
aattcccaga tttgaagaca aaaatactct aattctaacc agagcaagct 50

<210> 2266  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2266  
tggcagctac ccccttcttg agagtccaag aacctggagc agaaataatt 50

<210> 2267  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2267  
ttccttcagg atgatctaga gcagcatgga gctgttggtga gaatattagt 50

<210> 2268  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000590-10201

<400> 2268  
tgccaagcac agtgccctgca tgtattttatc caataaatgt gaaattctgt 50

<210> 2269  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2269  
accactgtat gtttacttct caccatttga gttgcccac tttgtttcaca 50

<210> 2270  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2270  
ggctgagggg tctgctgtcc tgtgccaccc cattaaagtg cagttcctcc 50

<210> 2271  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2271  
accatccaat cggacaagct ttcagaacct tattgaagga tttgaagcac 50

<210> 2272  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2272  
agtctctaaa gagtttattt taagacgtgt ttgtgtttgt gtgtgtttgt 50

<210> 2273  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2273  
tggaagacta aagagggtgca atgtgatctg agcctccatc attgtcctcc 50

<210> 2274  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2274  
gcagccagca gatctcagca gccagtgcca aataaacgtc ctgtctagca 50

<210> 2275  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2275  
 ggtaggagca accactgact ggtcttaagc tgttcttgca taggctctta 50  
  
 <210> 2276  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2276  
 tcagctacac tttgttttta agtttgtttt tgacatgttt atttggcaaa 50  
  
 <210> 2277  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2277  
 tccccctcc gctcccagg aagaaagaat gttactgcct taataaaaaa 50  
  
 <210> 2278  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2278  
 gtgaatttg gctcacagaa tcaaagccta tgcttggtag ctcttgaaca 50  
  
 <210> 2279  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2279  
 tccttccttt ccaactgaaa gcacatggcc ttgggtgaca aattcctctt 50  
  
 <210> 2280  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2280  
 agaaatgttc agtaatgaaa aaatatatcc aatcagagcc atccccgaaaa 50  
  
 <210> 2281  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2281  
ttttaacttt taaggttgaa aagacaatag cccaaagcca agaaagaaaa 50

<210> 2282  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2282  
gcactccttt gtcataact ctgcatcact gtcataactca caacttcgtg 50

<210> 2283  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2283  
tggcagtggg aaaaatgtag gagactgttt ggaaattgat tttgaacctg 50

<210> 2284  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2284  
catgcaaata aaaagaatgg gacctaaact cgtgccgctc gtgccgaatt 50

<210> 2285  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2285  
ggattgccca tccatctgct tacaattccc tgctgtcgtc ttagcaagaa 50

<210> 2286  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2286  
gagcactgga ttgctttccc attatgagcg tccttcatct gggcagacct 50

<210> 2287  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 2287  
aaccggatat atacatagca tgacatttct ttgtgctttg gcttacttgt 50

<210> 2288  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2288  
atttgtttgc atccctcccc cacaccctgg tgttttaaaa tgaagaaaaa 50

<210> 2289  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2289  
aaactcctgc ttaagggtgtt ctaattttct gtgagcacac taaaagcgaa 50

<210> 2290  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2290  
gacatgcggg ctgggcagct gttagagtcc aacgtggggc agcacagaga 50

<210> 2291  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2291  
accaaaattc agtgaaggca ttctacaagt tttgagttag cattacattt 50

<210> 2292  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2292  
taacactgca tcggatgcgg ggcgtggagg caccgctgta ttaaaggaag 50

<210> 2293  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2293  
tccatcgagc acgtctgaaa cccctggtag ccccgacttc tttttaatta 50

<210> 2294  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2294  
cagtcactgg tgtcaccctg gataggcaag ggataactct tctaacacaa 50

<210> 2295  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2295  
gggaagcact cgtgtgcaac agacaagtga ctgtatctgt gtagactatt 50

<210> 2296  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2296  
tctatgagct ttgtcagtcg gcgtagatgt caataaatgt tacatacaca 50

<210> 2297  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2297  
atatggtgct gttttctacc cttggaaaga aatgtagatg atatgtttcg 50

<210> 2298  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2298  
ttgctaggcg agataggggg aagacagata tgggtgtttt taataaatct 50

<210> 2299  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2299  
aagttgcttc ctaacatcct tggactgaga aattatactt acttctggca 50

<210> 2300  
<211> 50



<400> 2306  
ttccttatct ccctcagacg cagagttttt agtttctcta gaaattttgt 50

<210> 2307  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2307  
ttttggaggg gtttatgctc aatccatggt ctatttcagt gccaatataa 50

<210> 2308  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2308  
cattgagtgg cgcagagccg gggttcatct ggaattaact ggatggaagg 50

<210> 2309  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2309  
tggaaattcc cgtgttgctt caaactgaga cagatgggac ttaacaggca 50

<210> 2310  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2310  
tggaaattcc cgtgttgctt caaactgaga cagatgggac ttaacaggca 50

<210> 2311  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2311  
cgtcttgagg agccctgtct cctctctctg taataaaactc atttctagcc 50

<210> 2312  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2312  
tttcctgat tatgatgagc ttccattggt ctgttaagtc ttgaagagga 50

<210> 2313  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2313  
caaatgcaac ctcacaacct tggctgagtc ttgagactga aagatttagc 50

<210> 2314  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2314  
gggacactgg aggctggagc tacagttgaa agcactgcat gttaagaggg 50

<210> 2315  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2315  
tctgtcatgc ccacaatccc tttctaagga agactgccct actatagcag 50

<210> 2316  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2316  
ggagaaatag gaatttgtga acccctaataa ttgtagcaac tttgaaaggt 50

<210> 2317  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2317  
acaagagtat ccacaaaata gggtggcact gactatatct ctgcttgact 50

<210> 2318  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2318  
gccctcctga aacttacaca caaacgtta agtgatgaac attaaatagc 50

<210> 2319  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2319  
aaaccatcta ctatatgtta gacatgacat tctttttctc tccttctga 50

<210> 2320  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2320  
gtgtatctcg tggaatcagt ggtagcatt gccgctatta tatttactca 50

<210> 2321  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2321  
ttgtgatgtt aagaaatttg tatggtgtgg cagtggctta ttcctaagga 50

<210> 2322  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2322  
cggatgactg accaagaggc tattcaagat ctctggcagt ggaggaagtc 50

<210> 2323  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2323  
cctaaatctg tgtgtgtatt gtgaagtgg ataagaaatg actttgaacc 50

<210> 2324  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2324  
caggctgagg tggaccaaga aggcaaccaa gtccccagag gagacccgcg 50

<210> 2325  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2332  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2332  
tgcctttaat tgttctcata atgaagaata agtaggtacc ctccatgccc 50

<210> 2333  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2333  
tgccattaag caggaatgtc atgttccagt tcattacaaa agaaaacaat 50

<210> 2334  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2334  
acctgttttg tatacctgag agcctgctat gttcttcttt tgttgatcca 50

<210> 2335  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2335  
ctgcttcctt cagtttgtaa agtcggtgat tatatttttg ggggctttcc 50

<210> 2336  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2336  
agcatacttc ttttttccag tttcaatcta actgtgaaag aaacttctga 50

<210> 2337  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2337  
gaactctaac acttctctcc tccactctga gccccctgac cttccaaacc 50

<210> 2338  
<211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2338  
ccagtgcgtg ctgtctgtgg agtgtgtctc atgctttcag atgtgcatat 50

<210> 2339  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2339  
ccctgccaca tgggtccagt gttcatctga gcataactgt actaaatcct 50

<210> 2340  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2340  
tgcttaaggc aagagtttca gatttactgt tgaaataaac ccaactgttc 50

<210> 2341  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2341  
cctgaccctt cccatccttc ccatttcctt tgatgttatt ttgttacagc 50

<210> 2342  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2342  
taagtcctg ctgcccttcc ccttcccaca ctgtccattc ttctcccat 50

<210> 2343  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2343  
tgatgtgatt gtagcttttt aaactatgaa acccctgaga gattgtacct 50

<210> 2344  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2344  
cccaaaggtt cctaagcctg gctgcaaaga agaatcaaca gggacacttt 50

<210> 2345  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2345  
tagaagtttg ctttttccct gcctgtcttg gtcactacca cctcttccct 50

<210> 2346  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2346  
tgaccagcac tgtctcagtt tcactttcac atagatgtcc ctttcttgge 50

<210> 2347  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2347  
ctgcccattt cagcctcacc atcacccctgc taatgactgc cagactgtgg 50

<210> 2348  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2348  
ttcctgaagc tgttcccact cccagatggt tttatcaata gcctagaggt 50

<210> 2349  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2349  
ggattacctt tccttgtaaa gaggatgctg ccttaagaat tgcattgtgt 50

<210> 2350  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2350  
gggtcttttg tggttttaaa tgattgtttc ttcttcatgc ttttgcttgc 50

<210> 2351  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2351  
catggggcgg gggcgggacc agggagaatt aataaagttc tggacttttg 50

<210> 2352  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2352  
atttaaagca cagtttggtt ttctgtcacc tatagagtgc aagaatgcac 50

<210> 2353  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2353  
cagcactgtc tccagatagg aacatgcaca aagcagttaa ttaggcagcc 50

<210> 2354  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2354  
ctccctccc attcctctgg tccctgcctt ggtcccttgc ctgggaagag 50

<210> 2355  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2355  
aaggttgggtt aaaagatggc agaaagaaga tgaaaataaa taagcctggt 50

<210> 2356  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2356  
ctcatcaccg gttctgtgcc tgtgctctgt tgtgttgag ggaaggactg 50

<210> 2357  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2357  
tttgcttggc aacacgactt gaaataaata aaactttggt tcttaggaga 50

<210> 2358  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2358  
aaaagaaatc tgtttcaaca gatgaccgtg tacaataccg tgtggtgaaa 50

<210> 2359  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2359  
gacgccacac accattttca gatgccgttg caattaaatc ttgccacact 50

<210> 2360  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2360  
atgttttagt aacagttggc tgtaatcact cctcgccgtg tctggcactg 50

<210> 2361  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2361  
agttctgcgt ttggcatctt cactctttcc aaaatgtatc tgtacatcag 50

<210> 2362  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2362  
tgtgtttgca gagctagtgg atgtgtttgt ctacaagtat gattgctgtt 50

<210> 2363  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2363  
aaatctgggg aagaggtttt atttacattt taggggtgggt aagaaagcca 50

<210> 2364  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2364  
cagagcggag gctgggatct agcgagagag atgcagaaga tgtgaagaaa 50

<210> 2365  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2365  
cgtttgagg ggcgggttct ggtagttgtg gcttttatgc tttcaaagaa 50

<210> 2366  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2366  
gggggtgggag ggatggggag tcggttagtc attgatagaa ctactttgaa 50

<210> 2367  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2367  
tgcagaaaca gaaaggtttt cttctttttg cttcaaaaac attcttacat 50

<210> 2368  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2368  
agattaactg ctggacctcc tacctgcatt atctcattct ggcttccttg 50

<210> 2369  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2369  
ctttgtggtt ttaaagacaa ctgtgaaata aaattgtttc accgcctggt 50

<210> 2370  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2370  
 gaactcagct gggttggtga attaactaat ggaagacatg aaattgttcc 50  
  
 <210> 2371  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2371  
 acgatgatgg ttacccttca tggacgtctt aatcttccac acacatcccc 50  
  
 <210> 2372  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2372  
 ttcagttcta ataatgtcct taaattttat ttccagctcc tgttccttgg 50  
  
 <210> 2373  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2373  
 gcctttccat tccatttatt cacactgagt gtcctacaat aaacttccgt 50  
  
 <210> 2374  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2374  
 tgcattatcc agaactgaag ttgccctact tttaactttg aacttggcta 50  
  
 <210> 2375  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2375  
 gcccagtaag acactcatgt ggctagtgtt tgccgaatga aactcaactc 50  
  
 <210> 2376  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2376  
taagtcttat gccaaattca gtgctactcc tcgttacatg acatacaact 50

<210> 2377  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2377  
aagtgagtgg acagcctttg tgtgtatctc tccaataaag ctctgtgggc 50

<210> 2378  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2378  
tctccaagtc tttgggtgaa gagaagatat atgactgttg agtgtgctct 50

<210> 2379  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2379  
ggggaattgt cgctcctgc tcttttgta ctgagtgaga taagggttgtt 50

<210> 2380  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2380  
tggcatcctc aggggttgtg atccagctcc atatattgtt taccttcaaa 50

<210> 2381  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2381  
cgggcactgg gtggggcagg gcacgagtta tttaaacag ttacactgca 50

<210> 2382  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 2389  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2389  
 tatcatgggg agtaatagga ccagagcggg atctctggca ccacactagc 50

<210> 2390  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2390  
 ctgtggaaaa atatttaaga tagttttgcc agaacagttt gtacagacgt 50

<210> 2391  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2391  
 actctcaaat aattaaaaag gactgtattg ttgaacagag ggacaattgt 50

<210> 2392  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2392  
 aactcatggg aataattgtg agtcagcgta acatttcaag agtctaaagg 50

<210> 2393  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2393  
 tgctcctgtt ctgtcacttg tcatgggtctt tcttggtatt aaaggccacc 50

<210> 2394  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2394  
 ggggttgtaa atatcaacta ttcaacagtt taggatgcaa ttacgagtgt 50

<210> 2395  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2395  
 aatcttatgt ttccaagaga actaaagctg gagagacctg acccttctct 50  
  
 <210> 2396  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2396  
 tgcaccaggt gttggaaaaa cacaattatg gtaaaataaa gtgttctcct 50  
  
 <210> 2397  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2397  
 aatgggcaca caggaacag gaaatgggaa tgagagcaag ggttgggttg 50  
  
 <210> 2398  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2398  
 tcttcttcat ctctgttttg ctcttaaaaa tataaaaagg caattccccg 50  
  
 <210> 2399  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2399  
 agatgtaacc caccttgacc ataaattggc ttttcatagt gctcagatgt 50  
  
 <210> 2400  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2400  
 ctaggctctg ggcacatttc ctgttcttga attctgctcc tgaagaggg 50  
  
 <210> 2401  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2401  
taccctgccc ctctttttcg gtttgttttt attctttcat ttttacaagg 50

<210> 2402  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2402  
gctgcctaac ttatccatct ttgaacttct gactacttgt tgtatctgct 50

<210> 2403  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2403  
ccttttaaacc aataaggcgc tttcattttg cactctaact taagagtttt 50

<210> 2404  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2404  
tcctgcctcc tgcggctggt ggatttgga atgaccttg tgagagtctc 50

<210> 2405  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2405  
atactctgag ctgtggactg aactggcaga cacaacctgt acagattgaa 50

<210> 2406  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2406  
aaggaattat gtggtcagtg cattgttttt taaactggaa atcattttgt 50

<210> 2407  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2407  
tgctcttaaa accagggagt cagatatatt tgtaagggtta aatcattggt 50

<210> 2408  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2408  
gccaaaaatc tgtcttgaag gcagctacac tttgaagtgg tctttgaata 50

<210> 2409  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2409  
cctctcagga cgtgccgggt ttatcattgc tttgttattt gtaaggactg 50

<210> 2410  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2410  
tgactatctg taatggatca attttggata tgactttggg tgggggtaaa 50

<210> 2411  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2411  
cgagctgaga agcgggcatg agcacctggg gatttttagta agtgtgtctt 50

<210> 2412  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2412  
ggtagtgcct ccaggggcag aggaaaagaa gaagtgttac tgcattttgt 50

<210> 2413  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2413  
atggtcagat tagatgcaag aataaagcag ttgtccgagt ctaagtttct 50

<210> 2414  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2414  
tggatattctg ttctgaagtc taggatattt ttcagcctat aaagccccct 50

<210> 2415  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2415  
acttaccag atgttgcttt tgaaaagttg aaatgtgtaa ttgttttgga 50

<210> 2416  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2416  
agcggactca ggctccagct gtggctacaa catagggttt ttatacaaga 50

<210> 2417  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2417  
ttattgtggc aaatgtgtgc tgacttactg tttcaacaaa ccagaagaca 50

<210> 2418  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2418  
tggacagtag cattagaatt gtggaaaagg aacacgcaaa gggagaagtg 50

<210> 2419  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2419  
ctggtaaatt ttgtgcttat cttcaaggct ggcttaagta taaaattgtt 50

<210> 2420  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2427  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2427  
accagactga caaatgtgta tcggatgctt ttgttcaggg ctgtgatcgg 50

<210> 2428  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2428  
ccactgtcac tgtttctctg ctgttgcaaa tacatggata acacatttga 50

<210> 2429  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2429  
cgaagaagag ccacagtgag ggagatccca tccccttgtc tgaactggag 50

<210> 2430  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2430  
gacctgatac ggctccccag tacacccac ctcttccttg taaatatgat 50

<210> 2431  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2431  
ctcaagcgtc ctgggatctc cttctccctc ctgtcctgtc cttgcccctc 50

<210> 2432  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2432  
cctcaaggga ggagtgatct tcaccaccaa gaagggccag cagttctgtg 50

<210> 2433  
<211> 50







<210> 2446  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2446  
 tgtcacactg gctatcaaag aataagaaaa ttattgagta tgagtgtgtt 50

<210> 2447  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2447  
 gcaaaaccca gaagctaaaa agtcaataaa cagaaagaat gattttgaga 50

<210> 2448  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2448  
 ttgtgaccaa atgggcctca aagattcaga ttgaaacaaa caaaaagctt 50

<210> 2449  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2449  
 aaggttctat taaccacttc taagggtaca cctccctcca aactactgca 50

<210> 2450  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2450  
 gttgtatcac ccccgagtta gcatatccca ggctcgaga ctcaacacag 50

<210> 2451  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2451  
 ccacttgagt ttgtcctcca agggtaggtg tctcatttgt tctggcccct 50

<210> 2452  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2452  
 tcctgtctct ctcctcctta ctcttgata aataaacagc ctgtgagcac 50  
  
 <210> 2453  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2453  
 cctgaccctc tttgaattaa gtggactgtg gcatgacatt ctgcaatact 50  
  
 <210> 2454  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2454  
 tctaaacttt attttcaaaa gcttaaggcc caaatacaaa cttctctgga 50  
  
 <210> 2455  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2455  
 catggtgata gcctgaaaga gctttcctca ctagaaacca aatggtgtaa 50  
  
 <210> 2456  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2456  
 ggagaaggat tagaaagtta tgtggcagat aaagaattcc atgcacctct 50  
  
 <210> 2457  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2457  
 acagtttttc ttttgaattt agtatttgag atgagttgtt gggacatgca 50  
  
 <210> 2458  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



<210> 2465  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2465  
 gggagtgttg tgactgaaat gcttgaaacc aaagcttcag ataaacttgc 50

<210> 2466  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2466  
 gagccaatcc actccttcct ttctatcatt cccctgccca cctccttcca 50

<210> 2467  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2467  
 cttcctgtac ctctcccca cagcttgctt ttgtgtacc gtctttcaat 50

<210> 2468  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2468  
 gctgctgcc cgccttcctg cctgtcattt gaataaacag tgtttctatt 50

<210> 2469  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2469  
 tgggactcat ccaaaaggga cgagaagaaa gaagaaggaa cctgattcgg 50

<210> 2470  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2470  
 tcaagactgc ctttatgctg gatcatgtgc tactgggtata aagttctggc 50

<210> 2471  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2471  
gtacacccct caaccctatg cagcctggag tgggcatcaa taaaatgaac 50

<210> 2472  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2472  
ccatgagact gatccctggc cactgaaaag ctttcttgac aataaaaatg 50

<210> 2473  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2473  
ttgggaagt accattttcta ggcttatata taatagcaat aataaaggct 50

<210> 2474  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2474  
atgtggtaaa acccagaaag catccatcat gaatgcaaga tactttcaat 50

<210> 2475  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2475  
ttcacattgt attcagagtt gatggttgta catataagt attgctgggt 50

<210> 2476  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2476  
gccactgggt tctcagaatc caaagatcac atattctagt gtaacactgc 50

<210> 2477  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**



**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
455 FIFTH AVENUE, NEW YORK 17, N.Y.  
1967

10005250-10201

<400> 2496  
tgctgattta tgcaaagggc tggcat'tctg atgcttttca ggtttaatcc 50

<210> 2497  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2497  
tgcattctgg cagttctttt aggattatag gttgcaaatt atccaaatat 50

<210> 2498  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2498  
ccgacagccc agcctagccc acttgatc cataaagcaa gctcaacctt 50

<210> 2499  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2499  
tttgctgtta gtcgggtag agttggctct acgcgaggtt tgtaataaaa 50

<210> 2500  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2500  
cagactgcta gtgttctgtc taaaaaccag acaaggaaat acccttcttt 50

<210> 2501  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2501  
ttttccagtg aggtaaaata aggcataaat gcaggttaatt attcccagct 50

<210> 2502  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2502  
ccggcacttc tagtgggtctc acctggaggc aagagggagg gtacagagcc 50

<210> 2503  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2503  
tttagagtct tccattttgt tggaattaga tcctcccctt caaatgctgt 50

<210> 2504  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2504  
ttctccttca cagctaagat gccatgtgca ggtggattcc atgccgcaga 50

<210> 2505  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2505  
tttccagcaa gtatccaacc aacttggttc tgcttcaata aatctttgga 50

<210> 2506  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2506  
atgacttgca tcccagcttt ccaccaacca aattcaaaca ttcactgctt 50

<210> 2507  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2507  
tgtatgagac tttttgttgc aaaggacaca tttatcatat tcattcacac 50

<210> 2508  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2508  
tgatctgtcc agtgtcactc tgtaccctca acatatatcc cttgtgcgat 50

<210> 2509  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2509  
aattcacccc tccacctct ttcttcaatt aatggaaaag cgtaaggga 50

<210> 2510  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2510  
ctcagtactt tgcagaaaac accaaacaaa aatgccattt taaaaaaggt 50

<210> 2511  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2511  
agccttcagt cagagctcaa accttagtca acaccagaga attcacatga 50

<210> 2512  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2512  
aaccctctaa gaatacctgt ttaagtcttg agtggtgaaa ggaattgttt 50

<210> 2513  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2513  
ccactgcctg aaaggtttgt acagatgcat gccacagtag atgtccacat 50

<210> 2514  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2514  
tcaggagtgg gttgatttca gcacctacag tgtacagtct tgtattaagt 50

<210> 2515  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2522  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2522  
agataatgtc accagtcttc ttccttcact tcttggtgta attgcagcca 50

<210> 2523  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2523  
ccggcacaca gggactaggt ctagtgagaa catcaggagc agccagggat 50

<210> 2524  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2524  
catcgggttt tgggtgtgtg ttttcatagc gtggttactt tctataatgc 50

<210> 2525  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2525  
atgtatttct ttctgactag acttggtgata tgcgtgtggt tatgtacaga 50

<210> 2526  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2526  
gttctgtatc agttgaattt ttgtgctctt ttccctgtgt acgtgggtgt 50

<210> 2527  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2527  
catttatgag ttccatgata tgtggtctaa gaaagaccaa acagatttct 50

<210> 2528  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2528  
aaatcgggttg ggtaccatgc tttttctccc cttcacgttt gcagttgatg 50

<210> 2529  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2529  
gttcatgttg gaaagaatga aaacaacttc aagttcatag gcagccagcc 50

<210> 2530  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2530  
tgtcatttaa agacatcagg ttcactgtt tactgagcta gaaacatagt 50

<210> 2531  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2531  
atctggtgcc aaatgaagat ttttaggagt gattactaat tatcaagggc 50

<210> 2532  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2532  
ttctgcactg ggaggtgtaa tacatcacao agacaaagaa aacgcatact 50

<210> 2533  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2533  
agttgaagga aaatgttcat gttcatatgt acttgtttgc tatgactaca 50

<210> 2534  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2534  
cactggggaa gtcaagaatg gggcctgggg ctctcagga gaactgcttc 50

<210> 2535  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2535  
ccctagatac agcagtttat acccacacac ctgtctacag tgtcattcaa 50

<210> 2536  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2536  
gaaagtgctt agctctctcc ctcttgacct ctgggcagcc agtcatcaaa 50

<210> 2537  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2537  
atcatgtatg caatactttc cccctttttg ctttgctaac caaagagcat 50

<210> 2538  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2538  
ctgctgtctc ttcagtctgc tccatccatc acccatttac ccatctctca 50

<210> 2539  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2539  
tatagaaaat gtacagttgt gtgaatgtga aataaatgtc ctcaactccc 50

<210> 2540  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2540  
ggccgtgttc aaagagcaat attccagtaa atgcagactg ctgcaaagct 50



<210> 2541  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2541  
 agctgctgac ttgactgtca tcctgttctt gttagccatt gtgaataaga 50  
  
 <210> 2542  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2542  
 gaactgactt caaaggcagc ttctggacag gtggtgggag gggacccttc 50  
  
 <210> 2543  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2543  
 ggagaggctc tgtttccagc cagttagttt tctctgggag acttctctgt 50  
  
 <210> 2544  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2544  
 tttctattcc atacttctgc ccacgttggtt ttctctcaaa atccattcct 50  
  
 <210> 2545  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2545  
 cctgtacaca gccgagcagc atttccgttg aaggacttgc atccccattg 50  
  
 <210> 2546  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2546  
 ttgatgctta gtggaatgtg tgtctaactt gctctctgac atttagcaga 50  
  
 <210> 2547  
 <211> 50

```
<210> 2548
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2549
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2550
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2551
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2552
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 2553  
acctgccacc atgttttgta atttgaggtc ttgatttcac cattgtcggt 50

<210> 2554  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2554  
aacgaaagga agttctgttg gaagcatctg aagaaactgg aaagaggggtt 50

<210> 2555  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2555  
acatttacct gaatgttgtc tgaggactga actgtggact ttactattca 50

<210> 2556  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2556  
aaatccagct gcagaaacag acacccaat gctatttaca tacagctcta 50

<210> 2557  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2557  
ccccgttcc cacttttccc ttttcattcc cacccttag actttgattt 50

<210> 2558  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2558  
ttcaggcact aagaggggct ggacctggcg gcaggaagcc aaagagactg 50

<210> 2559  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2559  
cgcaacaatc catctctcaa gtagtgtatc acagtagtag cctccaggtt 50

<210> 2560  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2560  
cccaggctag ggggctatag aaacatctag aaatagactg aaagaaaatc 50

<210> 2561  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2561  
acctacaaaa aagttactgt ggtatctatg agttatcatc ttagctgtgt 50

<210> 2562  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2562  
tggtgttttag tggataccac atcggaagtg attttctaaa ttggatttga 50

<210> 2563  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2563  
tcactatctt tctgataaca gaattgccaa ggcagcggga tctcgtatct 50

<210> 2564  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2564  
gaaaagatgg agaaaatgaa caggacatgg ggctcctgga aagaaagggc 50

<210> 2565  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2565  
gtgggttttag gatgtcattc ttgcagttc ttcatcatga gacaagtctt 50

<210> 2566  
<211> 50

1000590.102201

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2566  
aagggtagagg atgagaagtg gtcacgggat ttattcagcc ttggtcagag 50

<210> 2567  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2567  
gagaagattc aggacctctt ggtggactct ggaaagttca tctacttaga 50

<210> 2568  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2568  
agtacaactg gaagccaaaa caaggtggaa gatgtcctga attaagacgt 50

<210> 2569  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2569  
gttgctggcc taatgagcaa tggtctcaat tttcgttttc attttgctgt 50

<210> 2570  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2570  
acagacctcc agaggggact tatggaaaag ctgacaccta agtttaccaa 50

<210> 2571  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2571  
tgaatttact tcctcccaag agtttggact gcccgtcaga ttgtttctgc 50

<210> 2572  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2572  
 tggctttatg tccattttac cactgttttt atccaataaa ctaagtcggt 50

<210> 2573  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2573  
 gctgtcacgg agcgactgtc gagatcgctt agtatgttct gtgaacacaa 50

<210> 2574  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2574  
 cctttaagggt tggaactttg aagttggaga aggtggaata aagttacacc 50

<210> 2575  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2575  
 tgccttcggg ttgtgcttta gtctgtaaaa ttctaaagga gagctgctaa 50

<210> 2576  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2576  
 gcaaaaacct gggaccagcc cccttctccc acaaataaag cccaataaag 50

<210> 2577  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2577  
 gtcacgggct ttcagaggga gaccacggga atgttcaggg aaacaatgtc 50

<210> 2578  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2578  
 tgaattgcct gttcagggtt ccttatgcag agaaataaag cagattcagg 50

[illegible]

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2585  
gcacctgctc caaaggcatc tggcaagaaa gcataagtgg caatcataaa 50

<210> 2586  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2586  
ctccttttaa cgtgttattg acaaacctcc ccaaaagaat atgcaattgt 50

<210> 2587  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2587  
agctgccaga aagcacagat ttgacccaag ctatttatat gttataaagt 50

<210> 2588  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2588  
agctgctgct ggatcacagc tgctttctgt tgtcattgct gttgtccctc 50

<210> 2589  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2589  
gatgaggctg acaaagttgg ggctgagaac acaatcacct attcacttct 50

<210> 2590  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2590  
tcctgcccc gccctgctgt atgatattaa tgtggaaggt catcaataaa 50

<210> 2591  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 2598  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2598  
 ggaccacttt tatttattgt cagacactta tttattggga tgtgagcccc 50

<210> 2599  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2599  
 gggctgtacc caagctgatt tctcatctgg tcaataaagc tgtttagacc 50

<210> 2600  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2600  
 gctctgaggg aaacgctgtc tgctgccttc atacagatgc tgattaaagt 50

<210> 2601  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2601  
 ttttagctca ggaaaatatg tcaggctcaa accacttctc aggcagttta 50

<210> 2602  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2602  
 ttgttgaacc ataaagtttg caaagtaaag gttaagtatg aggtcaatgt 50

<210> 2603  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2603  
 tgtggtttca gtctctgcta gtcatattg catgtttatt ttggacagtc 50

<210> 2604  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2604  
agcagaaatt ttgaagccag aaggacaaca tatgaagctt aggagtgaag 50

<210> 2605  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2605  
actgcttcat ctcccttttgc gcttatttgg aaatttttagt tatagtgttt 50

<210> 2606  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2606  
gagagagtac gggctcagca gccagaggag gccggtgaag tgcattcttct 50

<210> 2607  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2607  
cccagtcacc ctcttggagc ttccctgctt tgaattaaag accactcatg 50

<210> 2608  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2608  
cccagtcacc ctcttggagc ttccctgctt tgaattaaag accactcatg 50

<210> 2609  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2609  
ggagcgtggc acttaccttt gtcccttgct tcattcttgt gagatgataa 50

<210> 2610  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2617  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2617  
atttactcca agtcctctcc ccagctacca ccagtcctt actctgttct 50

<210> 2618  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2618  
gcccatccct gagccaggta ccaccattgt aaggaaacac tttcagaaat 50

<210> 2619  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2619  
aggaccgacg cttctggaga aaatacctgc acctgagctt ccatgccctg 50

<210> 2620  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2620  
ttcacaaaga tttgcgttaa tgaagactac acagaaaacc tttctagggga 50

<210> 2621  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2621  
atacctgact ttagagagag taaaatgtgc caggagccat aggaatatct 50

<210> 2622  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2622  
atggaaaagat gtggtctgag atgggtgctg caaagatcat aataaagtca 50

<210> 2623  
<211> 50



<400> 2629  
gtgaactcct gcactggcat ttggatgtgt gttaatgcta tttgttttgt 50

<210> 2630  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2630  
gctgggtgga aactgctttg cactatcggt tgcttggtgt ttgtttttaa 50

<210> 2631  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2631  
gcttggtatc agctttcagg gccatgggtc acattagaat aaaaggtagt 50

<210> 2632  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2632  
ctttgccttg cagccacatg gccccatccc agttggggaa gccagggtgag 50

<210> 2633  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2633  
tgcgggttat tgatttggtc tttacaacta ttgttctcat atttctcaca 50

<210> 2634  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2634  
agttattagt tctgcttttag ctttccaata tgctgtatag cctttgtcat 50

<210> 2635  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2635  
gctgttttca acattgtatt tggactatgc atgtgttttt tccccattgt 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2642  
aaatgaagtc acacaggaca attattctta tgcctaagtt aacagtggat 50

<210> 2643  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2643  
gtcgtgcat atgtgactgt catgagatcc tacttagtat gatcctggct 50

<210> 2644  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2644  
aaggacaaaa gttgttgctt tcctaagaac cttctttaat aaactcattt 50

<210> 2645  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2645  
ctgcattttg attctgaaaa gaaagctggc ttgcccatt tcttattaaa 50

<210> 2646  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2646  
acctgtctgc ataataaagc tgatcatggt ttgctacagt ttgcaggtga 50

<210> 2647  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2647  
tactggtaga tgtgctcatt ctccctgaaa cataccatc atattgtcct 50

<210> 2648  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2655  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2655  
ccactgggga agggaagttt cagtaacatg acactaaaat ggcagagacg 50

<210> 2656  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2656  
aaagattgga gctgaagacc taaagtgctt gctttttgcc cgttgaccag 50

<210> 2657  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2657  
gaagtcagtg ggaaacacac agaaatttat tttaaaatct ttcaggagct 50

<210> 2658  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2658  
agatgtatta gaagtctga ctttcaagtg taatttgctt tggaggagga 50

<210> 2659  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2659  
ctgtgcagaa gagctgccag gcagtgtctt agatgtgaga cggaggccat 50

<210> 2660  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2660  
acatcatgga ggggttagtg cttatctaata ttgtgcctca ctggacttgt 50

<210> 2661  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2661  
ttgcttacca aaggaggccc aatttcactc aaatgttttg agaactgtgt 50

<210> 2662  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2662  
tcactcctct gtcctatgaa gaccgctgcc attggtgttg agaataataa 50

<210> 2663  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2663  
gttaagccag gacatccaga attcattgct ttaataaaga acccaggccg 50

<210> 2664  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2664  
tcagtttttaa caaatgctat taaagtggag aagcacactc tggctcttgga 50

<210> 2665  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2665  
ctcactgcct ctttgcagta ggggagagag cagagaagta caggatcatct 50

<210> 2666  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2666  
ttgactttgc tcgaggcacc ttttttcctg tttctccttt tctgttgctg 50

<210> 2667  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2667  
aaatgggttt cactgtgaat gcgtgacaat aagatattcc cttgttccta 50

<210> 2668  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2668  
aacgaatttc ctgaacctat caaactggac aagaatgacc gggccaaggc 50

<210> 2669  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2669  
cttccccctgg tccccctgtcc ctggggctgt ttgttaaaaa agagtaataa 50

<210> 2670  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2670  
accgtgaaaa ttggtttcat ttaacaaaag atcagatccc tccttcagct 50

<210> 2671  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2671  
tttcttgta caccactgc actctgcaac cagtgttgcc tgccatgg 50

<210> 2672  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2672  
gggaaaaaca agaatttcac gactctacct gtggtctatc tttaatttca 50

<210> 2673  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2673  
gctgtgccct tgaagagaat agtaatgatg ggaatttaga ggtttatgac 50

<210> 2674  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2674  
tccaaggaaa tggtaacctg tttctgagaa cacctgaaat caatggctat 50

<210> 2675  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2675  
ttcattgtaa tccactgttt tggctttcat gaacaagtaa attacagtgt 50

<210> 2676  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2676  
acttatttcc atgtttctga atcttctttg tttcaaagg tgctgcatgt 50

<210> 2677  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2677  
atgcccggcc tgggatgctg tttggagacg gaataaatgt tttctcattc 50

<210> 2678  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2678  
tactctaaac ctgttatttc tgtgctaata aacgagatgc agaacccttg 50

<210> 2679  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2679  
tgcagagaga tactaagcag caaaatcttg gtgttgatgt gtacagaaat 50

<210> 2680  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2680  
agtctttgat cttgaaccga tacttttggg tctcattggt gatatacctg 50

<210> 2681  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2681  
tggaatcaaa taaaatgctt ccactaccaa aagacattag agaaaacctt 50

<210> 2682  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2682  
tgccgaatac cttaaagtaa ctaattatcc ttacacacaa aaggctcagt 50

<210> 2683  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2683  
ctttccagg atcaaggcca caggaggaa gattgcacgg gcactgttct 50

<210> 2684  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2684  
cttgtaaact agcgccaagg aactgcagca aataaactcc aactctgccc 50

<210> 2685  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2685  
tgtgcagtag aaacaaaagt aggctacagt ctgtgccatg ttgatgtaca 50

<210> 2686  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2686  
aggagggttt aaataggggt cagagatcat aggaatatta ggagttacct 50

<210> 2687  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2687  
tggtggaagt aaaaactgggt aactcactca agtgaatgaa tggctcttgca 50

<210> 2688  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2688  
gcaggaaagg gaaacagacg cgacagcaac aagagcacca gaagtatatg 50

<210> 2689  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2689  
tccattctgt ttcggatttt aagtttgaga gacttgctaa tgaatctcct 50

<210> 2690  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2690  
ccttcagaaa caccgtaatt ctaaataaac ctcttcccat acacctttcc 50

<210> 2691  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2691  
ctggacaact ttgagtactg acatcattga taaataaact ggcttgtggt 50

<210> 2692  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2692  
cccaggggat tttttaagta gatgggggga cacggtgaac tggctgtgtc 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2699  
tgtgtgttta ctaacccttc cctgaggctt gtgtatgttg gatattgtgg 50

<210> 2700  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2700  
tctgtaatca aatgattggg gtcattttcc catttgccaa tgtagtctca 50

<210> 2701  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2701  
tgcccagcag ccattcttaac acattaaacc agtttaaaaa ataccttcca 50

<210> 2702  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2702  
gccagagttg ccaacccccg gctggatacc ttcagcagag aaatcttccg 50

<210> 2703  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2703  
aatccattaa cacctgctca catcttactc aaaattgtag agttcatagt 50

<210> 2704  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2704  
atttgcaatt tggaatttgt gtgagttgat ttagtaaaat gttaaaccgc 50

<210> 2705  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2718  
gtatgttaat gccagtcacc agcaggctat ttcaaggcca gaagtaatga 50

<210> 2719  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2719  
gcccctaaag gcaagaagaa aaagtaaaag accttggtc atagaaagtc 50

<210> 2720  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2720  
agtgaatat gttacagaac atgcacttgc cctaataaaa aatcagtgaa 50

<210> 2721  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2721  
tgcagatgct cttaaaagca ttgataacct ttgtgacgaa cataaagaga 50

<210> 2722  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2722  
gctagtcat gtgttctcca ttcttgtag catcctaata aatctgttcc 50

<210> 2723  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2723  
aacctccca atatccctag cagcagcagc aaaccaaagt caaagtatcc 50

<210> 2724  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10005250-102001

<400> 2724  
cacctcccc tacccatata cctcccgtgt gtggttgga aacttttgtt 50

<210> 2725  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2725  
gagtcctgag ccaactgcaa catttccctt cttccagttg cactattctg 50

<210> 2726  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2726  
ccccaccca gaacagaacc gtgtctctga taaaggtttt gaagtgaata 50

<210> 2727  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2727  
cccatttctt gtttttaaaa gaccaacaaa tctcaagccc tataaatggc 50

<210> 2728  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2728  
agtgtagctt ctgaaagggtg ctttctccat ttatttaaaa ctacccatgc 50

<210> 2729  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2729  
gagtgccega ttctctcttag agaaaatcca tagccttcag atcttggtgt 50

<210> 2730  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2730  
actttgacac ctactgtgtt ataaaatata tcacagatg tgccttgaga 50

<210> 2731  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2731  
 agctgtaacg ttcgcgtag gaaagatggt gtttattcca gtttgcattt 50

<210> 2732  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2732  
 tgatattcaa ctctgagcat caggttctaa aaaataatac atactggggg 50

<210> 2733  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2733  
 gtcacatccc catttggtcc cctggactgt ctttggtgat tctaacttgt 50

<210> 2734  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2734  
 gagaataatg atgtaccaat aagtggagat tcctccttat gatgtatgct 50

<210> 2735  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2735  
 acaagacaga ctccactcaa aatttatatg aacaccacta gataacttct 50

<210> 2736  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2736  
 tccataccat tgtgtgtgga ggatttacag ctaagctgta gttgcagagt 50

<210> 2737  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2737  
acacttttga ttgttttcta gatgtctacc aataaatgca atttgtgacc 50

<210> 2738  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2738  
actgtacaat ttctgaagat gggtattaac actgtgctgt taagcatcca 50

<210> 2739  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2739  
tcagtccttt cttagggaaa tgacagggca aagcaatttt tctgttggt 50

<210> 2740  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2740  
agtacaaggc ccgaagggtg gtgatggtgc taaactcaac atggatttgg 50

<210> 2741  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2741  
ccccagtctg caaaagaagc acaattctat tgctttgtct tgcttatagt 50

<210> 2742  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2742  
cttcttttgc catgtttcca ttctgccatc ttgaattgtc ttgtcagcca 50

<210> 2743  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 2743  
 ggggtctatgt gaaaatgccc ccaacagagc cagaatgtga aaagcaattt 50

<210> 2744  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2744  
 ccttcttttca caggcatcag gaattgtcaa atgatgatta tgagttccct 50

<210> 2745  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2745  
 catcttcagc atcgtcttct tgcacatgaa ggagaaggag aagtccgact 50

<210> 2746  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2746  
 ggggaatgctg caaatgccaa acagctttat gatttcattc acacctcttt 50

<210> 2747  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2747  
 ttaaaaaatgg ttgtttaaga cttaacaat gggaaccct tgtgagcatg 50

<210> 2748  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2748  
 gggagaagtt tgcagagcac ttcccacctc tctgaatagt gtgtatgtgt 50

<210> 2749  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2749  
 tgggtgaccc ttgtatgtca cagctctgct ctatttatta ttattttgca 50

<210> 2750  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2750  
 tgggaaggaa ggctctgtct tcaactcttt gaccctccat gtgtaccata 50

<210> 2751  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2751  
 gcattggctta acctgggtgat aaaagcagtt attaaaagtc tacgttttcc 50

<210> 2752  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2752  
 ctccccgtgc taaggccac aaaagccagg actctctgtg cgtgaccctc 50

<210> 2753  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2753  
 aattcaagaa gaaaaaccca agaagaagaa gaaggcacag gaggatctct 50

<210> 2754  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2754  
 tcccagagct gatgctattg tacttgcaca ttggagactg aaaggaaaga 50

<210> 2755  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2755  
 ggggaagccg aagggttaca aggcaaagaa ggcagctccg aagaaaaagt 50

<210> 2756  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2756  
tccctgaaga aatatctgtg aaccttcttt ctgttcagtc ctaaaattcg 50

<210> 2757  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2757  
cctctccgac cttcatcact attcttagga taatgctggc gggcagagat 50

<210> 2758  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2758  
actgccatct tacgactatt tcttcttttt aatacactta actcaggcca 50

<210> 2759  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2759  
agggtgtttc gttcccttta aatgaatcaa cactgccacc ttctgtacga 50

<210> 2760  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2760  
gaccctactg ctgatgatac cagtgtgtgt gtaactgaag aaatgccacc 50

<210> 2761  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2761  
catttcctga gaccaccaga gagaggggag aagcctggga ttgacagaag 50

<210> 2762  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2762  
catttcctga gaccaccaga gagaggggag aagcctggga ttgacagaag 50

<210> 2763  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2763  
gctaagaagc ctataagagg aatttccttt ccttcattca tagggaaagg 50

<210> 2764  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2764  
actgacagag tgaactacag aaatagcttt tcttcctaaa ggggattgtt 50

<210> 2765  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2765  
cagacaatgg atgtggggta gaagaagaaa actttgaagg cttaatctct 50

<210> 2766  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2766  
aaaagaagag gaaaagttaa gccaaagagaa tcagagaaag atgctgcatt 50

<210> 2767  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2767  
agtgcacata tttcataacc aaattagcag caccggtctt aatttgatgt 50

<210> 2768  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2768  
tagacctctt tttcttacca gtctctctcc ctactctgcc ccctaagctg 50

<210> 2769  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2769  
 agcacagtaa aagtaaagac tattctgttt ctaggctggt gaatcaaagt 50

<210> 2770  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2770  
 catgggcaca gtggtgaccc ccttgattcc caccgtacaa cccctccac 50

<210> 2771  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2771  
 cgttatccag tgtgaaaatc agtgagtcct ccctggcatc ctcgtgaaag 50

<210> 2772  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2772  
 gctgaagagt atagtaaaga cacctcaaaa ggcattgggag ggtattatgc 50

<210> 2773  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2773  
 ttcagactgg tttctgtttt ttggttatta aaatggtttc ctattttgct 50

<210> 2774  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2774  
 tttatgatta ggtgacgagt tgacattgag attgtccttt tcccctgatc 50

<210> 2775  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2775  
cccccaaccag gtccgtatgc ggtacctttt aaaggttcag ttttaatttcc 50

<210> 2776  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2776  
tcctgcaagg ctggactgtg atcttcaatc atcctgccca tctctggtac 50

<210> 2777  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2777  
ggtcacggct actcatggaa gcaggaccag taagggacct tcgattaataa 50

<210> 2778  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2778  
ccttctaacc tgaactgatg ggtttctcca gaggggaattg cagagtactg 50

<210> 2779  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2779  
atgtgtagga ggaagagttc aggtggaaaa ggagggagct actctcaggc 50

<210> 2780  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2780  
aacgattgtc tgcccatgtc ctgcctgaaa taccatgatt gtttatggaa 50

<210> 2781  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000540-1000540

<400> 2781  
ttccttttag gtatattgcg ctaagtgaat cttgtcaa ataatcctcct 50

<210> 2782  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2782  
gtcttgactt tggcaaatga gccggagccc cttgggcagg tcacacaacc 50

<210> 2783  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2783  
gatacagagt tgtccttgga ggatggagac aggtgcaagg ccaagatgtg 50

<210> 2784  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2784  
tcccatgatg gaagtctgcg taaccaataa attgtgcctt tctcactcaa 50

<210> 2785  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2785  
tctacatgtc ttggggggcgg gctcaaattc ttcgaaagtg gttggattaa 50

<210> 2786  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2786  
acctgttatc cttttagtag cacacagagt taaaagttga atatagcaat 50

<210> 2787  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2787  
tgagcttctc cagcagtgcg ggtcctgggc tctgaaggc ttattccatc 50

<210> 2788  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2788  
gcatgtcctc atcctttcct gccataaaag ctatgacacg agaatcagaa 50

<210> 2789  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2789  
accctcccc atgaacacaa gggttttatc ctttccttta aaaacagtgt 50

<210> 2790  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2790  
tgcaaccaac tatccaagtg ttataccaac taaaaccccc aataaacctt 50

<210> 2791  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2791  
atgcccagac aaaaagctaa taccagtcac tcgataataa agtattcgca 50

<210> 2792  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2792  
tggcactgag aaacatgcaa gatacaggaa aaatgaaaat gttacaagct 50

<210> 2793  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2793  
tctcaaagga gtaactgcag cttggtttga aatttgact gtttctatca 50

<210> 2794  
<211> 50



1000540-10001

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2794  
gtcaaccttt gtgagaagcc gtatccactt cacaggataa aattgtccat 50

<210> 2795  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2795  
atctccacag cccacccatc ccctgagcac actaaccacc tcatgcaggc 50

<210> 2796  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2796  
tttcctgact cctccttgca aacaaaatga tagttgacac tttatcctga 50

<210> 2797  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2797  
cctgcagtaa cccataggaa ataaactgta gagttccata ttctgcggcc 50

<210> 2798  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2798  
tagaaagggt ttttatggac caatgccccca gttgtcagtc agagccgttg 50

<210> 2799  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2799  
tgtgatgacg tgagatcaat aagaagaacc tagtctagag acaatgatgc 50

<210> 2800  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000590-10301

<400> 2800  
gtgcttgctg tctctcccg acacccttaa agactgtctt tttagcaaaa 50

<210> 2801  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2801  
aacattgttt ttgtatattg ggtgtagatt tctgacatca aaacttggac 50

<210> 2802  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2802  
tgtgtaactg gattccttgc atggatcttg tatatagttt tatttgctga 50

<210> 2803  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2803  
caggacctcc aagccactga gcaatgtata accccaaagg gaattcaaaa 50

<210> 2804  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2804  
gatctgaccc accagtttgt acatcacgtc ctgcatgtcc cacaccattt 50

<210> 2805  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2805  
acaatctctg tccagcacct cttgggttaa taatgtatgc tgtgagacat 50

<210> 2806  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2806  
tgcgtcttgt gaaattgtgt agagtgtttg tgagcttttt gttccctcat 50

<210> 2807  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2807  
 cttcggcctc cctggccctg ggttaaata aaagcttct ggtgatcctg 50  
  
 <210> 2808  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2808  
 tgagcttgctg cttagtattt acattggatg ccagtttctg aatcactgac 50  
  
 <210> 2809  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2809  
 atttgaaatt ttctgcagca ttaaagctgg cgcttaataa gaataagtaa 50  
  
 <210> 2810  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2810  
 tcgcattctg tttcttgctt taaaagaaga gtaaagacaa gagtggttga 50  
  
 <210> 2811  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2811  
 cctgccagtg tcagaaaatc ctatttatga atcctgtcgg tattccttgg 50  
  
 <210> 2812  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2812  
 ctgtcagcca aggtgcctga aacgatacgt gtgcccactc cactgtcaca 50  
  
 <210> 2813  
 <211> 50



<400> 2819  
tgcacctcaa gattttaagg agataatggt tttagagaga atttctgctt 50

<210> 2820  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2820  
gcttatgggc cccagcattt acagtaactt gtgaatgtta agtatcatct 50

<210> 2821  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2821  
cttgttttgt ttgtctctcc ttttcttttg ttactgttct tgctgctaga 50

<210> 2822  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2822  
ttttggaaga ttttcagtct agttgccaaa tctggctcct ttacaaaaga 50

<210> 2823  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2823  
tcaagaataa aaatgcctct ccagccttaa gtattttacat gctcccaggt 50

<210> 2824  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2824  
tctggaaatg tggtataagc taggagaatc cctttggaca gtctttatctt 50

<210> 2825  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2825  
atttcctatc accatacttt tccatgtgaa aacctgagcc tattttctagt 50

<210> 2826  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2826  
 tggctgttgc tttgcttcat gtgtatggct atttgtattt aacaagactt 50  
  
 <210> 2827  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2827  
 atagccatcc tctttgcagt cctgttggtt gtgctcatcc tcttcttagt 50  
  
 <210> 2828  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2828  
 agggccaggg ctggtgtccc taagggtgta cagactcttg tgaatatttg 50  
  
 <210> 2829  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2829  
 gccgtgacaa tttgttcttt gatgtgattg tatttccaat ttcttgttca 50  
  
 <210> 2830  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2830  
 tggatatatac aactttcaga gcctcttgta tttggaaggc tggaagggcc 50  
  
 <210> 2831  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2831  
 gctactgcag ggtgaggaag aaggggaaga agattgatca aacagaatga 50  
  
 <210> 2832  
 <211> 50

10006290-102901

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2832  
tgtttcaagc ctttctgtaa aatatgaaga aaagtctctt agcattctgt 50

<210> 2833  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2833  
ttctaaacac attcttgatc accaaacaac ttcagaaaga cagtgactgt 50

<210> 2834  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2834  
atctttgtga gcaattatgc tcccaaactc aagcaagtaa taaagaaggg 50

<210> 2835  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2835  
tgtaaagttt gtacaatttg tcctgaagct ttgtgtttgg ctgcacctgc 50

<210> 2836  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2836  
acagtataac tcctgaatgc tacttaaata aaccaggatt caaactgcaa 50

<210> 2837  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2837  
agaagcagat tttcctgtag aaaaactaat ttttctgcct tttaccaaaa 50

<210> 2838  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 2845  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2845  
 ccgacagggtg ggcctgggag gaaaatgttt acatttttaa aggcacactg 50

<210> 2846  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2846  
 ggggtggacg cctctgcctt cacttgaaca caaatgtgct tcctataaaa 50

<210> 2847  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2847  
 ggcagcccc agtccctttc tgtcccagct cagttttcca aaagacactg 50

<210> 2848  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2848  
 ctgttaagca ctgttatgct cagtcataca cgcgaaagggt acaatgtctt 50

<210> 2849  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2849  
 atggggttgg cttgaggctg gtagcttcta tgtaattcgc aatgattcca 50

<210> 2850  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2850  
 ttcagttttg ctttcaattt tatgtacctt agttctgagt tagacctgca 50

<210> 2851  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2851  
 aaggattatg aggagggttg tgtgcattct gttgaaggag agggtgagga 50  
  
 <210> 2852  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2852  
 tcccttcctt ctggtgctgg tgtactctag gacttcaaag tgtgtctggg 50  
  
 <210> 2853  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2853  
 agttcattaa aaactgcaaa accaatctgt atcatgtacc aaactgactt 50  
  
 <210> 2854  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2854  
 tgcacgttcc tctgtgttcc ttggttctgt tttctgtact taccaaaaat 50  
  
 <210> 2855  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2855  
 tgccagacct ccttctgac ctctgaggca ggagaggaat aaagacggtc 50  
  
 <210> 2856  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2856  
 agtcccaagg gtgttttggg actgttttct ccatgaataa actcacttga 50  
  
 <210> 2857  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

10005290-102201

<400> 2857  
attaatgtca tttctggaag tgtgaaaatg ttaatgttca acaagcaaca 50

<210> 2858  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2858  
gcggtgtggc cgagcagtgt ggacatcagc cactttttat attcatgtac 50

<210> 2859  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2859  
ccactgagaa ctaaagtctg taccacagag ccgggtgtga actatggttt 50

<210> 2860  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2860  
aaacaatcgc tccgggctca gggctgcgcg gctcttcctt tcattccatg 50

<210> 2861  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2861  
tgtcctctgt tcaattccta acgcaaacta caataaatgg tgacacacgt 50

<210> 2862  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2862  
agcacctaag gagcttgaat cttggttcct gtaaaatttc aaattgatgt 50

<210> 2863  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2863  
accaacactg tcccaaggtg aatgaagca acagagagga aattgtacat 50

<210> 2864  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2864  
 tgtcagccat ttcaatgtct tgggaaacaa ttttttgttt ttgttctgtt 50  
  
 <210> 2865  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2865  
 agagcttgat cgccagtgga agaagattag tgcaatcatt gagaagagga 50  
  
 <210> 2866  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2866  
 tttccctctt cctgacctc ccaactctaa agccaagcac tttatatattt 50  
  
 <210> 2867  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2867  
 ggcaggtgac cattggcaca cgctagaagt ttatggcaga gctttacaaa 50  
  
 <210> 2868  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2868  
 ctgtttgtag atagggttttt tatctctcag tacacattgc caaatggagt 50  
  
 <210> 2869  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2869  
 gctcacctat ttgggttaag catgcccaatt taaagagacc aagtgtatgt 50  
  
 <210> 2870  
 <211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2870  
 tagactcatt gtaagttgcc actgccaaca tgagaccaa gtgtgtgact 50  
  
 <210> 2871  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2871  
 caaacctttc tggcctgtta tgattctgaa catttgactt gaaccacaag 50  
  
 <210> 2872  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2872  
 gggaaagtat agcatgaaac cagaggttct cagaatgacc gtaagatagc 50  
  
 <210> 2873  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2873  
 agtcctgtgt gcttcctct cttatgactg tgtccctggt tgtcaataaa 50  
  
 <210> 2874  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2874  
 atcttcagaa tcagttaggt tcctcactgc aagaaataaa atgtcaggca 50  
  
 <210> 2875  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2875  
 cttctggcac ccctggggtt caatactgga agtgccttat ttaaccagac 50  
  
 <210> 2876  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2876  
ggctcttttagc ctccaccttg tctaagcttt ggtctataaa gtgcgctaca 50

<210> 2877  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2877  
tgatgatatg acatctggct aaaaagaaat tattgcaaaa ctaaccacga 50

<210> 2878  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2878  
tccaaagcag tctccactgt tgttgtgact acagctccgt ctcctaaaca 50

<210> 2879  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2879  
attgtcacca gggttgaact cttgcctctg tgaggatgcc ttctctactg 50

<210> 2880  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2880  
ttttctttgt atatttctag tatggcacat gatatgagtc actgcctttt 50

<210> 2881  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2881  
tgaccttcat gataccagtg agaagccagg ctagagaaat aaaatcctga 50

<210> 2882  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2882  
acggattggt taaaaaatgc ttcatttttg aaaaagctgg gaattgctgt 50

<210> 2883  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2883  
 gtctctctcc attgtgttcc gatccatttc tgtgtgttcc cccaaccttt 50

<210> 2884  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2884  
 gccactgcca taacttgttt gtaaaagagc tgttcttttt gactgattgt 50

<210> 2885  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2885  
 gaacattgcc cagcactacg gcatgtcgta cctcctggag accctggagt 50

<210> 2886  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2886  
 atcttcattg ggggattgag cagcatttaa taaagtctat gtttgtattt 50

<210> 2887  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2887  
 ttataaccga gggctggcgt tttggaatcg aatttcgaca gggattggaa 50

<210> 2888  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2888  
 ttcccagcat cagccttaga acaagaacct taccttcaag gagcaagtga 50

<210> 2889  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2889  
ccagattttc cccaaacttg cttctgttga gatttttccc tcaccttgcc 50

<210> 2890  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2890  
aaccaaggag ttttccccgt ttgtaaaaag acattgtaga taattgaatg 50

<210> 2891  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2891  
accatgttct ttcgttaaag atttgcttta tacaagattg ttgcagtacc 50

<210> 2892  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2892  
cacatctgct tccactgtgt tcccacgggt gccatgaagt gtgtgaggag 50

<210> 2893  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2893  
cgcactactt cacctgagcc acccaaccta aatgtactta tctgtcccca 50

<210> 2894  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2894  
gggcggcccc gagccagcca ggcagtttta ttgaaatctt tttaaataat 50

<210> 2895  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 2895  
ctctccaaga gtattattaa cgctgctgta cctcgatctg aatctgccgg 50

<210> 2896  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2896  
tccctaataag aaagccacct attctttggt ggattttctc aagtttttct 50

<210> 2897  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2897  
agtactgctt ttgtatgtat gttgaacagg atccagggtt ttatagcttg 50

<210> 2898  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2898  
cactttctat cctctgtaaa ctttttgtgc tgaatgttgg gactgctaaa 50

<210> 2899  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2899  
gaagaatggg caaagaagta atcatgtagt tgaagtctgt ggatgcagct 50

<210> 2900  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2900  
caaaggttct tgagactctt gatatttctg tcttctcctt gtgctttcct 50

<210> 2901  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2901  
ccgatggatc tacagttgca atgagaagca gaagttactt cctcaccagc 50

<210> 2902  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2902  
ttcctgcata actcaatctg aaccaaggat tgtagtttag ttttcctcct 50

<210> 2903  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2903  
gcagggtggt ggtattctgt catttacaca cgctgttcta attaaaaagc 50

<210> 2904  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2904  
gcactttttg tttgaatggt agatgcttag tgtgaagttg atacgcaagc 50

<210> 2905  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2905  
gcaagaaata ttccattgaa atattgtgct gtaacatggg aaagtgtaaa 50

<210> 2906  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2906  
gccaacactg tctgtctcaa atactgtgct gtgagttggt tcaataaagg 50

<210> 2907  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2907  
gacctcatct ccaagatgga gaagatctga cctccacgga gccgctgtcc 50

<210> 2908  
<211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2908  
 ctttactaaa aaagaagcac ctgagtgggc taagaaacaa aagatgaaga 50  
  
 <210> 2909  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2909  
 gcctggaaga ctctgaagga gcgtgagagc atcctgaagc tgctggatgg 50  
  
 <210> 2910  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2910  
 caggaggaag ctctggccct tgtattacac attctggaca ttaaaaataa 50  
  
 <210> 2911  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2911  
 gccttttgag tctttccgat acctgagttt ttatgcttat aatttttggt 50  
  
 <210> 2912  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2912  
 ttaagctgag gatacaacca ggaaatgcaa cggtgtcaga ttgtgttcaa 50  
  
 <210> 2913  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2913  
 tctaccatt tcctgaggcc tgtggaaata aacctttatg tacttaaagt 50  
  
 <210> 2914  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

10006290.102201

<400> 2914  
agcaataaac tctggatggt tgtgcgcgtg tgtggacagt cttatcttcc 50

<210> 2915  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2915  
agctgttgat gctggttgga caggtttgag tcaaattgta ctttgctcca 50

<210> 2916  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2916  
aggtagacatt tcccaccctg tgcccgtggt cccaataaaa acaaattcac 50

<210> 2917  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2917  
ctgtggctga ctgtaatact gtacaactgt ttctgaccat taaatgctgt 50

<210> 2918  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2918  
acatatgcag acctgacact caagagtggc tagctacaca gagtccatct 50

<210> 2919  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2919  
tgacttcaca gacatggtct agaatctgta cccttaccca catatgaaga 50

<210> 2920  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2920  
cccagtctct gtcagcactc ctttcttccc ttttatagtt catcagccac 50

Figure 1: Schematic representation of the 12 test conditions. The figure shows 12 diagrams of a rectangular arena with a central platform. Each diagram is labeled with a number (1-12) and a description of the platform location and the subject's starting position. The diagrams are arranged in a 4x3 grid. The first three diagrams (1-3) show the platform at the top, middle, and bottom, respectively, with the subject starting at the top. The next three diagrams (4-6) show the platform at the top, middle, and bottom, respectively, with the subject starting at the bottom. The next three diagrams (7-9) show the platform at the top, middle, and bottom, respectively, with the subject starting at the left. The last three diagrams (10-12) show the platform at the top, middle, and bottom, respectively, with the subject starting at the right.

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2927  
acagccgagt cctgcatcag ccctttatcc tcacacgctt ttctacaatg 50

<210> 2928  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2928  
gtcaaggcta agtcaaata aactgaattt taaacttttt gcatgcttct 50

<210> 2929  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2929  
aaacgacatg aaggtagatg aagtccttta cgaagactcg tcaacagctt 50

<210> 2930  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2930  
cccaatacca agaccaactg gcatagagcc aactgagata aatgctattt 50

<210> 2931  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2931  
gggtctatac agagtcaata tatttttttca gagaaagtta gttcgggctcg 50

<210> 2932  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2932  
ccagaaaagtg tgggctgaag atgggttggtt tcatgtgggg gtattatgta 50

<210> 2933  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 2940  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2940  
 tgtgtaagtc tgcctaaata ggtagcttaa acttatgtca aaatgtctgc 50

<210> 2941  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2941  
 tcctttctgc ttagtgaatg aatactggaa tccatctgtg ttgatacaat 50

<210> 2942  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2942  
 gcaataccaa gagaaaatgc acaaatatca ctggatggag atgtcacatt 50

<210> 2943  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2943  
 tggggatctc agggccagga gttatgtttt gatttggaaat ttttaattatt 50

<210> 2944  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2944  
 ccagtaactt cgctctgtta gaggtggagg attttcctat gttcccccca 50

<210> 2945  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2945  
 tgctgaaaag attgtacttt gtgatcccaa tcagagggat ggagctaatt 50

<210> 2946  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2946  
tcagactgct gagaaggaag aatttgaaca tcaacagaaa gagctggaga 50

<210> 2947  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2947  
tgggcagctt gggtaagtac gcaacttact tttccaccaa agaactgtca 50

<210> 2948  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2948  
tgtgaaagtg tggaatggaa gaaatgtcga tctgttgta actgattgtg 50

<210> 2949  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2949  
ctaatttcag tgcttgctt gggtgttca gggccatttc aggtttgggt 50

<210> 2950  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2950  
agctagcaga tcgtagctag tttgtattgt cttgtcaatt gtacagactt 50

<210> 2951  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2951  
atgggccagg cagagaacag aactggaggc agtccatcta gggaatggga 50

<210> 2952  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000590-10221

<400> 2952  
gtttcctttt tgggtgaaat ggatttatgt gagtgcctta aacaaatagc 50

<210> 2953  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2953  
gaacaatgga gccagctgaa ggaacagatt tctgacatag atgacgcagt 50

<210> 2954  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2954  
cgtccctctt ccccttggtt ctgcactggt gccaatataa agctctttaa 50

<210> 2955  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2955  
gagcaccag agggattttt cagtgggaag cattacactt tgctaaatca 50

<210> 2956  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2956  
agcacagatg gtgcaatact ttccttcttt gaagagatcc caaagttagt 50

<210> 2957  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2957  
tggaagaatg tacagcttat ggacaaatgt acaccttttt gttacttta 50

<210> 2958  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2958  
ttttggagca aaaactatgg gttgtaattt gaataaagtg tcactaagca 50

<210> 2959  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2959  
 ttcagcagga aaatgattca atttttaaac aaaatgtaac agatggcagt 50

<210> 2960  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2960  
 aagtagccaa gctaagatgc ctggctgggc ttctgaggaa ttaatacact 50

<210> 2961  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2961  
 ctgaccgcca ctctcacatt tgggctcttc gctggccttg gtggagctgg 50

<210> 2962  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2962  
 tgcattgtgt agctagtttt ctggaaaagt caatctttta ggaattgttt 50

<210> 2963  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2963  
 acagctatac tttgttgtgt aatgttatgg ttccctttct gtaaaatggt 50

<210> 2964  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2964  
 gacaggatcc cccagagacc ccatttgcct ctcaacactc agaccttcaa 50

<210> 2965  
 <211> 50

19.5  
20.5  
21.5  
22.5  
23.5  
24.5  
25.5

```
<210> 2966
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2967
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2968
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2969
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2970
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 2971
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 2971  
aggggagggc actacacttc cttgagagaa accgctgtca ttaataaaaag 50

<210> 2972  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2972  
aggctgtaga aggaaatata ccttaacagg ctgatttgga gtgaccaga 50

<210> 2973  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2973  
accagttacc caaaatctga ttagaagtat aagggtgctct gaagtgtcct 50

<210> 2974  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2974  
tgaggcttgt gaggccaatc aaaataatgt ttgtgatctc tactactggt 50

<210> 2975  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2975  
cagttcccaa ggacttgtca tttcatgttc ttattttaga cctgttttgt 50

<210> 2976  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2976  
accactagaa gattccggga acgttgggag tcacctgatt ctgcaaagat 50

<210> 2977  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2977  
gtcaagctga ccttgctgat ggtgacattg cacctggatg tactatccaa 50

<210> 2978  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2978  
 acagctcaag taccctaatt tagttctttt ggactaatac aattcaggaa 50  
  
 <210> 2979  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2979  
 gatgacgctg ggcacagagg gtcaggtcct gtcaagagga gctgggtgtc 50  
  
 <210> 2980  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2980  
 aacatctctc ttctccttcc caactactgc atgaagaaat tctacttcca 50  
  
 <210> 2981  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2981  
 ttctgcctg gattatttaa aaagccatgt gtggaaaccc actatttaat 50  
  
 <210> 2982  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2982  
 tgctacattt ccaaggtgaa gatgtgtggg cacatgttat ggcagattga 50  
  
 <210> 2983  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 2983  
 acaaccatca acattgctgt tcaaagaaat tacagtttac gtccattcca 50  
  
 <210> 2984  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2984  
cccacccata ggccctgtcc ataccatgt aagggtgttca ataaagaaca 50

<210> 2985  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2985  
actcttcagg agcttggcat catggactgt taatgtatgt gattttcccc 50

<210> 2986  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2986  
ggtcaagggt gtcctccact ctttaacagc tgctggacag acacattaga 50

<210> 2987  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2987  
gcaacttcat gtcaactttc tggctcctca aacagtaggt tggcagtaag 50

<210> 2988  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2988  
ccaagtggag acgggggatgg ggaaaaatac tgattctgtg gaaaataccc 50

<210> 2989  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2989  
tgtgtaatgt acctgtcagt gcctccttta ttaaggggtt ctttgagaat 50

<210> 2990  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 2997  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2997  
 aaggcactga aaatataaaa ggactggttag ttactgatg tagatgtgaa 50

<210> 2998  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2998  
 gcagaaaagg ggaactcatt tagctcacga gtggctgagt gaagattgaa 50

<210> 2999  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2999  
 tatcttgaga cgccttaca atgatggagg attccaaaga gtttttgttt 50

<210> 3000  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3000  
 aaaatgttgt tgtgtacata ccattgcttc aatgttggt tccaagttt 50

<210> 3001  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3001  
 ggtagaatgt gctcttctat atctactcct caataaagca tgttctctgc 50

<210> 3002  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3002  
 ccacaagagg atttaaggga ggaatgttta taggacacac acacaaaagc 50

<210> 3003  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3003  
ctccagcagg gtcagccatt cacacccatc cactcacctc ccattcccag 50

<210> 3004  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3004  
aaactggcag aatgtccggg ccttatatat caagagcacc atgggcaagc 50

<210> 3005  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3005  
aacacacagt gtttatgttg gaatcttttg gaactccttt gatctcactg 50

<210> 3006  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3006  
tgggagtgag gatgggaatg ctgtatctgt ggaagtcatt ttatactgga 50

<210> 3007  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3007  
tgcttagatc actgcagctt ctaggacccg gtttctttta ctgatttaaa 50

<210> 3008  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3008  
ctgaactacc aaatagctgt gggctttctg gaactgctgg ctgggttgct 50

<210> 3009  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



[illegible]

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-53	53-54	54-55	55-56	56-57	57-58	58-59	59-60	60-61	61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67	67-68	68-69	69-70	70-71	71-72	72-73	73-74	74-75	75-76	76-77	77-78	78-79	79-80	80-81	81-82	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89	89-90	90-91	91-92	92-93	93-94	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99	99-100
0-1	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-53	53-54	54-55	55-56	56-57	57-58	58-59	59-60	60-61	61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67	67-68	68-69	69-70	70-71	71-72	72-73	73-74	74-75	75-76	76-77	77-78	78-79	79-80	80-81	81-82	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89	89-90	90-91	91-92	92-93	93-94	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99	99-100

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3022  
tttctcagcc tacaaattgt gtctatacat ttctaagcct tgtttgcaga 50

<210> 3023  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3023  
gagccacccc ccagcacccc catctgttaa taaatatctc aactccaaaa 50

<210> 3024  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3024  
tggagtgttgcacagtgtg tactgttttg ccacatactt ctaaagaaca 50

<210> 3025  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3025  
ccctttggaa atggtgaagg aaccagccca atagaagtac agagccagct 50

<210> 3026  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3026  
ctccctcaag gctgggagga gataaacacc aaccagagaa ttctcaataa 50

<210> 3027  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3027  
agggactgaa attgtggggg gaaggtagga ggcacatcaa taaagaggaa 50

<210> 3028  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

```

<400> 3028
tggggcaaaa ccttgctaat tttctcaaaa gcatttatca ttcttgttgc 50

<210> 3029
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3029
ccccagtggt gcaagggcag tgaagacttg attgtacaaa atacgttttg 50

<210> 3030
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3030
agatggcgag aacctaatgt tcagttgatt ttacaattga aatgactaaa 50

<210> 3031
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3031
tgtcagacct tcttccacag caaatgagat gtatgcccaa agcggtagaa 50

<210> 3032
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3032
gttcagggc gaggtcaaga gagttctgac ctggatggcc catagacctg 50

<210> 3033
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3033
gacagcagga ttggatgttg tgtattgtgg tttattttat tttcttcatt 50

<210> 3034
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3034
agtgccttcc ctgcctgtgg gggatcatgt gccactttta atgggtcctc 50

```

<210> 3035  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3035  
tttgagttt ttctgaaaaa tggagcagta atgcagcatc aacctattaa 50

<210> 3036  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3036  
caatggacaa gtatttccta atggtaccag accactggac aggcttgggt 50

<210> 3037  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3037  
gtgttgaga ggggctgtgt ctgggtgagg gatggcgggg tactgatttt 50

<210> 3038  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3038  
gtgctttgag ggtcagcctt taggaagggtg cagctttggt gtcctttgag 50

<210> 3039  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3039  
ggctcacatc aaaaggctaa taggtgaatt tgaccaacag caagcagagt 50

<210> 3040  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3040  
cagaaagcaa acaacacaat tacaagggtg aatctgagga aaataatcct 50

<210> 3041  
<211> 50

<212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3041  
 tctctctgtg ttctctgtat tgtactaacc aacctcccaa atcgctgagc 50  
  
 <210> 3042  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3042  
 cctggaataa aactcaacat gcagatttgc ctactcatag ggactttgcc 50  
  
 <210> 3043  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3043  
 tgcctccctg atggaaaact atataaaatt gtagacttaa aaggtttgtg 50  
  
 <210> 3044  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3044  
 ttcattgtaa agatgttgat ggtctcaata aaatgctaac ttgccagtga 50  
  
 <210> 3045  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3045  
 cgtccgcacg gtacgtcttc atgggagtca ttttattcct tacagcttcc 50  
  
 <210> 3046  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3046  
 tgggtgtttgg tttggggtgt tttttaagtt ttttctttta tatcatccag 50  
  
 <210> 3047  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



<400> 3047  
ctccctgctc ttggttctcc tctagattga agtttgtttt ctgatgctgt 50

<210> 3048  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3048  
tgaagacata gttcacctaa aatggcatcc tgctctgaat ctagactttt 50

<210> 3049  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3049  
ccctttgaga tttgtgtttg tgtcctgctt tgagctgtac cttgtccagt 50

<210> 3050  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3050  
tcctgtagaa aacgaactgt aaaagaccat gcaagaggca aaataaaaact 50

<210> 3051  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3051  
ccagtgcacac ctctgaaagc cccattccc tgagaatcct gttgttagta 50

<210> 3052  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3052  
cctggtcagt ggtggtcttc aagacgacag ctctgtatct gccatgtgaa 50

<210> 3053  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3053  
cccacttccc atgctggatg ggcagaagac attgcttatt ggagacaaat 50

<210> 3054  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3054  
 ttactggcat atgttttgta gactgtttta tgactggata tcttccttca 50

<210> 3055  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3055  
 aatgtaaggt tgttttgggg gatggagtta gaaccttaat gataatttct 50

<210> 3056  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3056  
 tttggagtgg gcaaagtaac ctcttgcttg gtgcaactat ttgtttcaaa 50

<210> 3057  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3057  
 gcttataaac acatttgagg aataggaggt ccgggttttc cataatgggt 50

<210> 3058  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3058  
 tcttatcatt gcatacattt tctggatgct tgagccatca gatatcagct 50

<210> 3059  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3059  
 tgcagtggga attcttgagt gaggtcttac ctcttcttta aacctcttca 50

<210> 3060  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3060  
tgcattattg tgtagccacg gttttctgga aaagttgata ttttaggaat 50

<210> 3061  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3061  
attacattgg aaggagctt tcaagatggt aggatattga ctaactgagc 50

<210> 3062  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3062  
catggtacag gcttggagct tgcaggctcc tttctactgt ggtggtggag 50

<210> 3063  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3063  
tgtgcaggga cagttggctt ccagagggtt cagctttcag ttatttgaga 50

<210> 3064  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3064  
aattccattt tattgggaac ccattttcca cctggtcttt cttgacaggg 50

<210> 3065  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3065  
aaataaactt gtgtggtaaa agtacatgcc atgtgtccct caactgaaaa 50

<210> 3066  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



[illegible]

```
<210> 3074
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 3075
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 3076
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 3077
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 3078
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 3079
<211> 50
```

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3079  
tagtaggaat gaagtggaag tccaggcttg gattgcctaa ctacactgct 50

<210> 3080  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3080  
gatccagaat ccactctcca gtctccctcc cctgactccc tctgctgtcc 50

<210> 3081  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3081  
attccattct attgtttaca caacgattac tcgaagatga ctgcaaaggt 50

<210> 3082  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3082  
agccaagaag agagcattaa acccaagaac attgtggaga agattgactt 50

<210> 3083  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3083  
tatattgtac ttactgtgac agcagataat aaaccagtct cttggagggc 50

<210> 3084  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3084  
cttattctcc cattggggcag ctgaggaccg aggcacagag gtgcggtgac 50

<210> 3085  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3085  
tcactgtata ccactggagt tttctggtta tctctcgtat agcaaaatct 50

<210> 3086  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3086  
gctgccacct cctgttcatt tagaactatg caaagactcc gcttccgttt 50

<210> 3087  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3087  
acagcaaagc cccaactaat ctttagaagc atattggaac tgataactcc 50

<210> 3088  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3088  
gccagcttgg aggatggaca tttctggata cacatacaca tacaaaacag 50

<210> 3089  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3089  
gtcaacatca tccggcacc tctggggtag gagaacagcc attccacatg 50

<210> 3090  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3090  
tcatatgtgt gggtatactc ataataatgg gccttgtaag ccttttcacc 50

<210> 3091  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3091  
ctgcttgact caccggcttc ctatttgatg caccaggcc cccttggtggc 50

<210> 3092  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3092  
 gggacagaaa cacaaacgca aaaaattcag acaaaagcag taatgtttaa 50

<210> 3093  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3093  
 gcgatcctca tcccttcagc aatatgtatt tgagttcaca ctatttctgt 50

<210> 3094  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3094  
 ttttgaacag cgaaaccagc gtttgcgagg gagccccaat ttcacaccag 50

<210> 3095  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3095  
 ttccaaaaga aaaactagtt gcagtcaggg agccagcgaa aagacaaaaa 50

<210> 3096  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3096  
 actgagagtg gtgtctggat atattccttt tgccttcac actttctgaa 50

<210> 3097  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3097  
 gcatgcattc attggttggt caataagtga gatgattaca gataatactg 50

<210> 3098  
 <211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3098  
ctgatttcat aaccaggccg gaccacgtgc aatagggtgg aaaccaaact 50

<210> 3099  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3099  
gaagacgacg cggattacta ctgctctggt ggctacggct ttagtccta 50

<210> 3100  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3100  
tgaacctcag cccattagcg aggaaaagtt gatatttaaat aaacaaggaa 50

<210> 3101  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3101  
ccaaggcact tggtttttct gttttatata ctaataatca gggcctaagt 50

<210> 3102  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3102  
gggggccatt cgattcgct cagttgctgc tgtaataaaa gtctactttt 50

<210> 3103  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3103  
actttaagaa aaaacaaata attggtgcag aggtctctgt attttgcagc 50

<210> 3104  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3104  
ctgtaccagt gctggctgca ggtattaagt ccaagtttat taactagata 50

<210> 3105  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3105  
gccacctctg tgttcctgtc atagcaaata tgggaccatc accagcttac 50

<210> 3106  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3106  
tcttgagggtg atatacttca tatttgtaat caactgaaag agctgtgcat 50

<210> 3107  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3107  
tgctggggttt gccatctttt tgttttcttt gaaaagcagc ttagttaccc 50

<210> 3108  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3108  
ccactagtgtg atgtatggta tcttttagata tttgcctgtc tgtttgetca 50

<210> 3109  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3109  
aatggcctac aaccaagcta tttgtcccct actttgagtc ttaactgtgg 50

<210> 3110  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3110  
atcctgagct gcacttacct gtgagagtct tcaaactttt aaaccttgcc 50

<210> 3111  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3111  
 tgctctgaga tggggaacag aacacacaag tatgaagttt ctttcaggtg 50

<210> 3112  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3112  
 aagcacaccc gtggttgtga aaatagtata gcaaaaaaga aaaatccccg 50

<210> 3113  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3113  
 tgtttacctg cttgcagcat attagaacag acgatccatg ctaatatgtg 50

<210> 3114  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3114  
 aatccttact taaaattctt ccgttaccac ccttgaaaca attagctttt 50

<210> 3115  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3115  
 ataacagttc tatttggaat gataccaca actctacaag catcttatcc 50

<210> 3116  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3116  
 agagatttgt acatttgtgt aataggcctt ttcatgcttt atgtgtagct 50

<210> 3117  
 <211> 50



<400> 3123  
ctgagatact gctgctggaa tgggcgagac attgctgcaa agaagtcaag 50

<210> 3124  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3124  
ctgcggcgtg ttaggaatga cctggaattg tcaataaaca gatgctgctg 50

<210> 3125  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3125  
agctccctag ctgaacgggt taccctgggc attaataaag ctgtgactgg 50

<210> 3126  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3126  
ctcatctaaa gacaccttcc tttccactgg ctgtcaagcc acagggcacc 50

<210> 3127  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3127  
ggcagaatcc acaccagctt atcaaccaac acagctaatt ttagaatagg 50

<210> 3128  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3128  
gacaggacag tgaccttggg aggaaggggc tactccgcca tccttaaaag 50

<210> 3129  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3129  
ggacaagttg gaacagaaga ccaagagtgg cctcactgga tacatcaagg 50

<210> 3130  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3130  
 cccaattct gtggcgcac cagattgtga aaatgtacaa taaatgtgta 50

<210> 3131  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3131  
 ttcagagaac tttttgcatg cttatggttg atcagttaaa aaagaatgtt 50

<210> 3132  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3132  
 tgctgtttct gtagccatat tgtattctgt gtcaaataaa gtccagttgg 50

<210> 3133  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3133  
 acgccacca aacctttcac tttccaaaga gctagccgtc ctccaccag 50

<210> 3134  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3134  
 gcatctgaga tcctgttgga aaccacagca acctgtattc attattagga 50

<210> 3135  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3135  
 ggacgtgacc tgtgctgagg gctgtgagaa tgtgaacaa cagtgtgaaa 50

<210> 3136  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3136  
gccatcagat tgatcttctt cacaccaagc tctgtttaca ttccgagagg 50

<210> 3137  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3137  
cctttcctca cagggaacaa gacaaagcat gggacatgaa attaagagtg 50

<210> 3138  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3138  
aagcatgatt cccacaagga ctaagtatca gtgatttgta attttcctgt 50

<210> 3139  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3139  
acctgttggt tttaatgtgc atgtgaatgg cctagagaac ctatttttgt 50

<210> 3140  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3140  
ccgaccaaga tcctccctg caagacagat gggaatgtgt ataataacta 50

<210> 3141  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3141  
gggaggcgtg gctgagacca actggtttgc ctataattta ttaactatatt 50

<210> 3142  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens





<210> 3149  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3149  
 tgaataacta gtgataccct caataaaaca gggattgcca agaagggaac 50

<210> 3150  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3150  
 acctttaaca tgtaaagatg ctcaccttgt tcagaagaga ataaaccagt 50

<210> 3151  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3151  
 tatgtcataa acatgtaaataaaaagatggt gaatcttggg gaaagcgcg 50

<210> 3152  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3152  
 ttgtattctg gaagcgtgaa ttgcttttga agtctgtcag tattactgg 50

<210> 3153  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3153  
 tttgtaagcg aaggagatgg aggtcgtctt aaaccagaga gctactgaat 50

<210> 3154  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3154  
 actcacaact tcttaagcta aatggatttt tcatttttct caagctctcc 50

<210> 3155  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3155  
agtttagcaa tatgacattc ttggtgacag tggaatcttt gtctcttcac 50

<210> 3156  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3156  
gccactgacc ttggctcacc ttagaggaat ttctctgaga acaacagaga 50

<210> 3157  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3157  
acttctgtct ttgctggaaa gtgtatttgt gcataaataa agtctgtgta 50

<210> 3158  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3158  
ttctctttct tcacaatgta tgcctcagt ggtacctatt attgatgcct 50

<210> 3159  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3159  
ctgtgaccgc ctccgcctc atgagcaagg agagtgggtc atcaatgatt 50

<210> 3160  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3160  
tgtagggtaa atgtgactgg aatacacctt tggaacggaa ttctttatca 50

<210> 3161  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3161  
agaacttcca aatgctgagc ccagatccaa agttgtcttc tgtccacgag 50

<210> 3162  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3162  
tgacaaatta gaagaacggc ctcacctgcc atccaccttc aactacaacc 50

<210> 3163  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3163  
tggatatttt aacctgttaa gtgtgtgtgt gttttctgta cccaaccaga 50

<210> 3164  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3164  
taaataggga agatggagac acctctgggg gtccctctctg agtcaaattcc 50

<210> 3165  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3165  
tgtgttaggt tgaataaggt gtggaaaatg cttttctggt agtagaatgc 50

<210> 3166  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3166  
gcagtaacca ctgaacgtca atcagccctc catgggggttc tttcgatttt 50

<210> 3167  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3167  
gtttgaagtt gtgactctcc tgctaccaat taaataaagc ttactttgcc 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3174  
tacaatgctt ccaaactgga actctacatt ttgtatcttt taaagctcct 50

<210> 3175  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3175  
gtgacttgac tgtggaagat gatgggtgca tgtttctagt ttgtatatgt 50

<210> 3176  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3176  
ccttccatgt cccacccac tcccaccaa aagtacaaa tcaggatgtt 50

<210> 3177  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3177  
tggtgtttga ttattggaat ggtgccatat tgtcactcct tctacttgct 50

<210> 3178  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3178  
acagggcctc agcaaggag ccatacatt ttgtaacatt ttgatatgtt 50

<210> 3179  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3179  
ggctaaacga ttcttactca gtgtgatgta taatgatgca acagggaccc 50

<210> 3180  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3180	
taatgggggtt tatatggact ttcttctcat aaatggcctg ccgtctccct	50
<210> 3181	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3181	
ataccttctg aacgggaaga gacagccagc acagtgttta tgccactggt	50
<210> 3182	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3182	
ttccactagt atatccctgt tgatttggtt gtgcctttta ttaactgcca	50
<210> 3183	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3183	
tcattctgtg catgctctag aaccttgacc ttgatagttc accacgtctg	50
<210> 3184	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3184	
actgccctta actctggtat acaccaaaaa gaaatcttta ctttccttgt	50
<210> 3185	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3185	
aggcagcctt tctttaatgt tttcagttgg tttgtatttt gtagctcagt	50
<210> 3186	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3186	
ccgaatggt ctttaatgag catggaacct gagcaaaggg aataggtggg	50

<210> 3187  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3187  
tctctctcta cactgtggtg cacttaactt gtggaatttt tataactaaa 50

<210> 3188  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3188  
actcagccta aggaaacaag tacactccac acatgcataa aggaaatcaa 50

<210> 3189  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3189  
tgtcaaataa aagagaacga acaggtagtt tgggtggagct gagctagtgt 50

<210> 3190  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3190  
tttgcacat gtagtcattg agtgaggggg agatataagc caaggatttt 50

<210> 3191  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3191  
gcttacttca caatgtgccc aggtcagctg tataaaaataa atactgcatt 50

<210> 3192  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3192  
tgtaatggtt gggtttattgt tctataacct cagcccatca ttttctgtgt 50

<210> 3193  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3193  
agtcaatggt tcgtgttccg cattatttga accatttgcc cttacagaaa 50

<210> 3194  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3194  
agggagcagt gcttttgggt cctagaacct gttgagtttc taatgaatat 50

<210> 3195  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3195  
aatgacttgt tatagctcag tgtgcccttg aatccataca gtttcttaaa 50

<210> 3196  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3196  
tgttttgttt tctgggtttt gttttttgtt tttgtctgtg caagacctgc 50

<210> 3197  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3197  
ggcttccatg tccagaatcc tgcttaaggt tttagggtac cttcagtact 50

<210> 3198  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3198  
cctgacctgt gcaataagga ttgttccttg cgaagttttg ttggatgtaa 50

<210> 3199  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 3199  
gagtctgggg taaggggtggg ggttgaaagt tggtatcttt aaatacatgt 50

<210> 3200  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3200  
ttgatctgcc aaggatttcc tctcagagct gttgcacaga cagagattgt 50

<210> 3201  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3201  
gggggtttcc acaatgtgag ggggaaccaa gaaaatttta aatacagtgt 50

<210> 3202  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3202  
tgcctgtccc aagttttgtt ccatttttta aaaatttggt gtaaactgca 50

<210> 3203  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3203  
tattgttaca tatgtttgca tcaagctagc agccaagagg ttaattgtgc 50

<210> 3204  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3204  
aaaccagaac aagcaacaaa ctgtatttat gcaagcaaaa ttgatgagaa 50

<210> 3205  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3205  
tgatgtttct gaatactacc aaacagccat acatgtctgc aatgaagaga 50

<210> 3206  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3206  
tatcatcctc cttctcaacc catctcccta accccacatg cttgccagtt 50

<210> 3207  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3207  
ttctgaaatt gggaaacatt tattttaaat gcaatcaggt agtggtgctt 50

<210> 3208  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3208  
gactgaattt gacatctggt atgctggtat gtagctcata catcaagagt 50

<210> 3209  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3209  
ttgtactttt cagaaccatt ttgtctcatt attcctgttt tagctgaaga 50

<210> 3210  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3210  
ctggctgtgt cacaggggtga gcccctaaat tgggggttcag cgtggggaggc 50

<210> 3211  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3211  
aatgggtcccc tgtgtttgta gagaactccc ttatacagag ttttggttct 50

<210> 3212  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3212  
ttctttcatg tcctccctac ttctcagtg tcaatcagat taaagtgtgt 50

<210> 3213  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3213  
tttgaacttt ggcatagag tttcatatt tcagtatttg gtggtccta 50

<210> 3214  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3214  
accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50

<210> 3215  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3215  
ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50

<210> 3216  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3216  
tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50

<210> 3217  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3217  
agttccagtc ctcttctgtc ctgcagccct tgcctctttc ccacaggttc 50

<210> 3218  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3218  
gtagaatcag gcactgctcg cagaaggaac acagattgta gagattaaca 50

<210> 3219  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3219  
ttttctcagc gcagttttgt tttgtgtgtc cattggatta caaactttat 50

<210> 3220  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3220  
tgcctcatta tcttgcagct gtaaacadat tggaatgtac atgtcaataa 50

<210> 3221  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3221  
gccatagcct gaatctttta ggggtattaa ggtcagcctc tcactcttcc 50

<210> 3222  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3222  
agccgccttc caggcccgt atgcagacat ctttccctcc aaggtttgtc 50

<210> 3223  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3223  
agcagctttc ttcaagtcgc tctttagccc tttgtggta atctctcagt 50

<210> 3224  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3224  
tgactgata caacattacc attcttctat ggaaagaaaa cttttgatga 50

<210> 3225  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3225  
atagaggagg aggcacttca ggggtgaggc ggaggaggag tcaacgtatt 50

<210> 3226  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3226  
ataccacac agcaactggt ccactgcttt actgtctgtt ggataatggc 50

<210> 3227  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3227  
agatttgtgt cctctcattc cctctcttcc tcttgtaagt gcccttctaa 50

<210> 3228  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3228  
gcactgtttt taaaccaag taaagactgc ttgaaacctg ttgatggaaa 50

<210> 3229  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3229  
agatttcccc tcagtttcca ttgacttaga tcagggttaca gagaaaggca 50

<210> 3230  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3230  
agatcgagat cttcagtcct ctgcttcac tgtgagcttg ccttcagtca 50

<210> 3231  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3231  
agtgactaaa tactgggaac ctattttctc aatcttctc catgttgtgt 50

<210> 3232  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3232  
tggcactctg tggctccttg tagtattata gctatactgg gaaagcatag 50

<210> 3233  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3233  
ttggtgagtt gccaaagaag caatacagca tatctgcttt tgccttctgt 50

<210> 3234  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3234  
aattgaccaa cctaattgta caactacttt gaggtggcca aatgtaaact 50

<210> 3235  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3235  
ctactacgct gccctgggtg ctgtaggagc ccatctgact caccagaaat 50

<210> 3236  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3236  
aaggcctcag ttttaattat tttcttccca aaataaatca cacatttggt 50

<210> 3237  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3237  
ggtggggtga tagggtgggc taaaaacat gcactctgga atttggtgta 50

<210> 3238  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3238  
agaggcagct tctagacaga gttgcttaat gaaaggggtt gtaatacttt 50

<210> 3239  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3239  
gctcagttcc atatttcac cgtgaaaaac ttgcaatacg agcagtttca 50

<210> 3240  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3240  
caacggccag gagaagcact ttaaggacga ggacgaggac gaggacgtgg 50

<210> 3241  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3241  
atacagcccc ggcagaaaac gcctaaagtc agatgagaga ccagtacata 50

<210> 3242  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3242  
accagaaact tcaaattgtt cacaaaagat gagcagaact atccccgaggt 50

<210> 3243  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3243  
aaagcgaagt catgggagag ccacacttga tgggtggaata taaacttggt 50

<210> 3244  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3244  
tccctgccat aacatctttt gccacgtata gctggaatta agtgttgtct 50

<210> 3245  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3245  
ctggtgactc cacacttcca acctgctcta aaaaacgcaa aatagaacag 50

<210> 3246  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3246  
tgtgtagtgg atggagtta ctgtttgtgg aataaaaacg gctgtttccg 50

<210> 3247  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3247  
acagggattt cttatgtctt tggctacact agatattttg tgattggcaa 50

<210> 3248  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3248  
aggcctgagt gtgtgcggga gaccaaataa accggcttgg gtgcgcaaaa 50

<210> 3249  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3249  
aagaaagaag agagagaact tgatgccaag tccacgaaaa aacaattttt 50

<210> 3250  
<211> 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3250  
gatccagctg tgcttaagag ccagtaatgt ctttaataaac atgtggcagc 50

<210> 3251  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3251  
aagcacttgt tttattttgt gtgtggagta taaaggctac acccttattg 50

<210> 3252  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3252  
cctttttcta cagaatcatc aggcattgggt aaggaggcta acgctgagat 50

<210> 3253  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3253  
tgggtatggt ctagagattt accaccattg cttattgctt ttttctttaa 50

<210> 3254  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3254  
tcttcttgat agatgaggcc atggtgtaaa tggaggtttc agagaggaca 50

<210> 3255  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3255  
gtgggttggt ccactaatg gaaatggaaa tgcctgagcc aggccagcgg 50

<210> 3256  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3256  
aatctattcc tgcacctgtt acggtttctg gaagcagtta ataaaaagta 50

<210> 3257  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3257  
gcatggagtc aggagaaaac caccttcata aactgctctg tgcaaagagg 50

<210> 3258  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3258  
acaaatgccc ctgtttatca ataggtgact acttactaca catggaacca 50

<210> 3259  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3259  
tgattatatg cagattccta gtagcatgcc ttacctacag cactatgtgc 50

<210> 3260  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3260  
ggtcattgag cctcaggtag ggaatatatc aacccgattt cttcctctct 50

<210> 3261  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3261  
tttcaaagtg cccagactgt gtacaaagac acatgtaatg gagattgtac 50

<210> 3262  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3262  
aggaccgaag tgtttcaagt ggatctcagt aaaggatctt tggagccaga 50

<210> 3263  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3263  
agtttcactg tcagagatat tgtaggtgct aatactggat ttcgtctcag 50

<210> 3264  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3264  
agttagaaga gcaatatggt tccttctctg taacagtgtc ctaacagtga 50

<210> 3265  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3265  
agctgccact tcccagaagc ctacataatt atttgctcta tgaagacgtt 50

<210> 3266  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3266  
gccactaata acattgggct aatatctgct gtgcttctct gacaggtagt 50

<210> 3267  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3267  
agcatgcagt tctctgtgaa atctcaaata ttgttgtaat agtctgtttc 50

<210> 3268  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3268  
tgaatctatc cccaagaaa ccattctatc cctgtaataa atcagcatgt 50

<210> 3269  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3269  
gtgcttcag gcggcactga cagcctcagt aacaataaaa acaatggtag 50

<210> 3270  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3270  
gtccatgttt ctaggggtat tcatttgctt tctcgttgaa acctgttggt 50

<210> 3271  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3271  
taggtccata aatgttgtaa taaatattcc tttgatcttg gtgtttgcgt 50

<210> 3272  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3272  
gctagtacct gttatttatt acctggaggc ctgtccagca cccaccctac 50

<210> 3273  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3273  
cccactatgc acagattaaa cttcacctac aaactcctta atatgatctg 50

<210> 3274  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3274  
tgtgctctgt ttaccttac tctgtttaga aaagtataca agcgtgtttt 50

<210> 3275  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3275  
tgagtgtgtc tctggatttt gaccccttat tgattcattg taatatgtaa 50

<210> 3276  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3276  
acatttgtaa gggctctcaa agattcacac atgcctatat tadcataaga 50

<210> 3277  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3277  
tccgcatcca ttatttaaac cagtggaaat tgtctctatt tttggaaagt 50

<210> 3278  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3278  
acggagctgt agtgccatta gaaactgtga atttccaaat aaatctgaac 50

<210> 3279  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3279  
agccttcagt ttcttaaagt aaatcaaagt ttccttcagt acaggtaact 50

<210> 3280  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3280  
ccagaccccc atcacttgat gggccacaca agtttgagag tgggtacaagg 50

<210> 3281  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3281  
tcagggttaaa cccagcagca gcaaagaact cccagtgac ttccagttat 50



<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3288  
aggaattact gtaacaaaat atgtatgtcc gaagggaaaa agctgcaagg 50

<210> 3289  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3289  
tcctgtggaa tctgatatgt ctggtagcat gtcattgatg ggacatgaag 50

<210> 3290  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3290  
atggcactag gcagcatttg tatagtaact aatggcaaaa attcatggct 50

<210> 3291  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3291  
atttgattaa aattatttcc cactgacctt aactttcagt gatttgtggg 50

<210> 3292  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3292  
aaagcaagtg tttgtacat ttcttttcaa aaagtgccaa atttgtcagt 50

<210> 3293  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3293  
aatctgcact gatattacat ccacagtacc acagtattta tgtgtatgaa 50

<210> 3294  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3294  
atggtagctg agccaaacac gtaggatttc cgttttaagg ttcacatgga 50

<210> 3295  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3295  
aagccagaac ctgctgtttt cagggtaggt gatgtaaata tagtgtgtac 50

<210> 3296  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3296  
tgacaaatta gaagaacggc ctcacctgcc atccaccttc aactacaacc 50

<210> 3297  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3297  
tctttctggt ttctggagat aacccatcaa taaaagctgc ttcctctggt 50

<210> 3298  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3298  
gggaccctc ctacccttga ctcctctgtg ctttggtaat aaattgtttt 50

<210> 3299  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3299  
gttctgaatg ctgtcctcaa agtatataat gtttcatgta ccaagaccct 50

<210> 3300  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3300  
gacatctgct cctcctcct gcaacacagc ccagccctga aggccatccg 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3307  
cactgcttcc ttctgctcca ggcttcaatt ttccttctt gtaaaatgga 50

<210> 3308  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3308  
actttcggag ggagtttatt attgagtctt tatctgtgac agtatttgga 50

<210> 3309  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3309  
atagagaggt aattaaattg ctggagccaa ctatttcaca acttctgtaa 50

<210> 3310  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3310  
gttccaccag tatttaccag gaaaacaaag aatgtgttaa gggatgctcc 50

<210> 3311  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3311  
tgctatttcc tattttcacc aaaattgggg aaggagtgcc actttccagc 50

<210> 3312  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3312  
tgctgccact tttcaattct gtcagtgctt ccacatggaa acaaaatgca 50

<210> 3313  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3313  
tcactttctg tattttaatt ttgttgaagg gctgattggg atttccatgt 50

<210> 3314  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3314  
gcatgaagag acatagcctt ttagttttgc taattgtgaa atggaaatgc 50

<210> 3315  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3315  
tgttgtccct gaacttagct aaatgggtgca acttagtttc tccttgcttt 50

<210> 3316  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3316  
tcatagtgtc agtgagggtcc cgtgagtcct tgtgagtcct tgtgtcatcg 50

<210> 3317  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3317  
gtgcgtagaa tattacgtat gcatgttcat gtctaaagaa tggctgttga 50

<210> 3318  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3318  
cgtggttggt ggaggggaaa gaggaaacag agctagtcag atgtgaattg 50

<210> 3319  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3319  
ggacattggt tattttatgc tttcttgat ataaccatga tcagagtgc 50





<400> 3332  
ggatgcacgt acagaatata ttcagccgtc aggtaataac atgaagcagt 50

<210> 3333  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3333  
ggacagtttc tattgctttt ctttttttcc atcccttccc taccatcaaa 50

<210> 3334  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3334  
agacttacat tactgcttta acgtgtatat cactgggcat cccaagggc 50

<210> 3335  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3335  
gtcagggttag gtcaaagcca gggagtgaca gaatctggga aatcaaacaa 50

<210> 3336  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3336  
cctcttgatg cctaagcagg taagcagatg cctaagctgt atttctccaa 50

<210> 3337  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3337  
tggatctgtc aaactaacac ttatgccttt agtctcattg tatgaggtgt 50

<210> 3338  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3338  
acctgccatc attgggtcttt actaagtga gtagcttctt tctttaacaa 50

<210> 3339  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3339  
gctgccaaact gtagtaatga tgcttttaaat aaaagtgacc catgatatgc 50

<210> 3340  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3340  
actgttggtcc cccacccctt ttttccttaa ataaagtaaa aatgacaccc 50

<210> 3341  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3341  
tgtgaataact gtgtagcagg atcttgagag tccttggtct tacataggca 50

<210> 3342  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3342  
aagaggcttc catccctcct tccttccttc ctccctacagt gctgagcaaa 50

<210> 3343  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3343  
gttgaattgg ggtggatggg gggagcaagc ataattttta agtgtgaagc 50

<210> 3344  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3344  
tcaccagctg atgacacttc caaagagatt agctcacctt tctcctaggc 50

<210> 3345  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3345  
cccactgaag tctttgggta gctcttaagc cataactaag gagcagcatt 50

<210> 3346  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3346  
agtgcagagg aggaagtggc ctacacgggt tagctgccca gtgagccatc 50

<210> 3347  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3347  
aacagaagtc aagagaacat agaccaactt gctgcatgag taaggtggct 50

<210> 3348  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3348  
ttttccctgc tattgaggaa gtattttgcc ttccctactc actgagaagt 50

<210> 3349  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3349  
cggaaccaga atttgatctc aactatgttc cactaaaggc acaggaatgg 50

<210> 3350  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3350  
cgcaccttgt gtctttagg gtatggatat tgggacttcg ctgtttttat 50

<210> 3351  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 3351  
agcagttata ttgccccttg gtttttattc agtttaacta ctgtttccaa 50

<210> 3352  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3352  
agcaaaatcc tcagaaatgg tctaaataaa acacttgata tgcctagaga 50

<210> 3353  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3353  
tgattttgca acttaggatg tttttgagtc ccatggttca ttttgattgt 50

<210> 3354  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3354  
ttacctggat tccattggct gggtttacca ctctatcag attgtagtgt 50

<210> 3355  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3355  
ctctttgccc tctatcctga gtaactaatg gacatcttct catgcaaggt 50

<210> 3356  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3356  
gccacagaat ggtcaccag cttatttagg tgtagacaag tatgacacag 50

<210> 3357  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3357  
gccacagagg ctccaatacc tgggaatgtt cacaaagtca tcaactggaa 50

<210> 3358  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3358  
 agaatgtgtg tgccctgtggg tctctacaag tgacagatgt gttgttttca 50

<210> 3359  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3359  
 tccaaattgt ttccctaacaat tctatatttat gcctttgcgt attaaacgtg 50

<210> 3360  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3360  
 gcctctactg tggcctcaac cctggcaatt atagctactc ccatccctta 50

<210> 3361  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3361  
 aactgaacac aatttttgga caacgtttaa acattacttt tcataactga 50

<210> 3362  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3362  
 ctcagcccag cccgcctgtc cctagattca gccacatcag aaataaactg 50

<210> 3363  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3363  
 actgtgccat ggacattttt cctctgggga attaacatct aaattctggt 50

<210> 3364  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3364  
acaacgctct tagagaatcc gtgaatgtga acagacaaat gtggctaacc 50

<210> 3365  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3365  
taggagaata agagtctgga gactgggagc cttcacttcg gcctccgatt 50

<210> 3366  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3366  
tgctgagtgg ttacactttg caagctgtgg tgaagatcac actgtgaaga 50

<210> 3367  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3367  
cccagtgtg atggagatgc cactttcgtg tgactgcgaa cattaaagca 50

<210> 3368  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3368  
tgttcaggat ctcctccctt gtttaaagt caataaatgc cccaactgct 50

<210> 3369  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3369  
ttattcatat attcctgtcc aaagccacac tgaaaacaga ggcagagaca 50

<210> 3370  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 3377  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3377  
 cacgcttagg gcagggatct gggaaattcc agtgatctcc tttagcagag 50  
  
 <210> 3378  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3378  
 tttctaatacg aggtgtgaaa aagttctagg ttcagttgaa gttctgatga 50  
  
 <210> 3379  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3379  
 tcattctggtt tttgatgaac atttggaac tgcgggctt tttattaaag 50  
  
 <210> 3380  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3380  
 caatgacctg tgttaaattg tttaaaagtt tcccttttct tttttgccaa 50  
  
 <210> 3381  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3381  
 acctattgca tggaaagatg ctcattatag tgaagttaat aaagcacctt 50  
  
 <210> 3382  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3382  
 agaggactat agtgggaagt aaagcattct gtgtttactc tttgcattaa 50  
  
 <210> 3383  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3383  
tgaattgcac tgtgaaaagc actcttccct ctcaagttttc gttcatcctg 50

<210> 3384  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3384  
ccatgggggc agaagggcac ggtagttctt gcaattatctt ttgttttacc 50

<210> 3385  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3385  
aatgtgggaa ggatttatctt acagtgtgtt gtaattttgt aaggccaact 50

<210> 3386  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3386  
agctactgtg acagaaacag aaaagcagtg gacaacacgt ttccaagaag 50

<210> 3387  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3387  
tgctcatgct gacttaaac actagcagta aaacgctgta aactgtaaca 50

<210> 3388  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3388  
tccaatgcag tccattctt tatggcctat agtctcactc ccaactaccc 50

<210> 3389  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3389  
ggtgtctgac ttaatgactc ctgctgaagt tgaattgtga gatgttatcc 50

<210> 3390  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3390  
catttgctctg gaaatgctgc cgggagccta ttgtgtaaatt gtaggtatatt 50

<210> 3391  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3391  
gcgggaaggc atgtaaccac ctaaaccatc tccgagaaca tcagaggatc 50

<210> 3392  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3392  
caggtcaacc cccaccggac ctacaaccgc cagtcccaca tcatttcagg 50

<210> 3393  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3393  
caggtcaacc cccaccggac ctacaaccgc cagtcccaca tcatttcagg 50

<210> 3394  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3394  
tttaggttg tgactggctt tgggtgcaaat gtgtgctcaa gctaataagt 50

<210> 3395  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3395  
acttggttt tgtttggggg ctgggaaatg tattttttaca ttgtagccaa 50





<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3402  
aggagtggat cccaccttca acaccttaca agtaaagaca atgaagaaca 50

<210> 3403  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3403  
cagtaatagc tgaacctggt caaaatgtta ataaagggtt cggtgcatgg 50

<210> 3404  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3404  
agggagtggg gaggtggtaa gaacacctga caactttctga atattggaca 50

<210> 3405  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3405  
aaaattagtg gattgactcc actttgttgt gttgttttca ttgttgaaaa 50

<210> 3406  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3406  
aatggaggca cgaacgcagg ggccaaatag caataaatgg gttttgtttt 50

<210> 3407  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3407  
tgttttgatt gttttgcaag gaagaaagac aatggaataa cataccttca 50

<210> 3408  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<210> 3415  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3415  
 aggtggtcaa tgaatgtttt gatgaaatga atgtttttgt ataatggcct 50  
  
 <210> 3416  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3416  
 acggggacaat tttaagatgt aataccaata ctttagaagt ttggtcgtgt 50  
  
 <210> 3417  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3417  
 acagcaaact ttggcattta tgtggagcat ttctcattgt tggaatctga 50  
  
 <210> 3418  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3418  
 acagcaaact ttggcattta tgtggagcat ttctcattgt tggaatctga 50  
  
 <210> 3419  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3419  
 acttttatgt aaaaaagtgc accttttagtt ttacaagtaa agcaggttgt 50  
  
 <210> 3420  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3420  
 tcttaataat aatgaagacg acttaccctg tggaattgaa cacactggtg 50  
  
 <210> 3421  
 <211> 50



<400> 3427  
acctgacttc accatgttta ttccctttgc ctacaaccag ttaatatctg 50

<210> 3428  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3428  
tcatgcgtga acaatttaaa aaacgacaga ataaggtaca aatgtagtgt 50

<210> 3429  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3429  
cccatcccc ctccccaccc ccatcccaa tacagctacg tttgtacatc 50

<210> 3430  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3430  
ccaacaaaat tgggatcatc caaactgagt ccatctggct aattctaaat 50

<210> 3431  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3431  
tgactggaac tgagagtaaa ttgggaatgt atgaccaatc ttagaccctg 50

<210> 3432  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3432  
tgtttaaatg atggtgaata ctttcttaac actggtttgt ctgcatgtgt 50

<210> 3433  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3433  
acctaaggtc aagctgggag agagaaatga ctgagatgaa tgtctttact 50

<210> 3434  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3434  
gcttagggaa atttcacagt tcattgtgga gtgttaaact tagaacatgt 50

<210> 3435  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3435  
tgttacaggt ttccaagggtg gacttgaaca gatggcctta tattaccaaa 50

<210> 3436  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3436  
tgttactgct ttgccagttc tacgttattt acaattattc agctcttgca 50

<210> 3437  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3437  
tttctgtatt gcagtggtta taggcttctt gtgtgttaaa cttgatttca 50

<210> 3438  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3438  
aactaaccctt ctttcctgc tagaaataac aattagatgc cccaaagcga 50

<210> 3439  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3439  
gtttgtgtta ccctcctgta aatgggtgtac ataatgtatt gttggttaatt 50

<210> 3440  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3440  
gctcaccata cggctctaac agattagggg ctaaaacgat tactgacttt 50

<210> 3441  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3441  
cggctgatgg gacaggaatt gaagaagaga attgactcgt atgaacagga 50

<210> 3442  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3442  
tggtgctacg aagccatttc tcttgatttt tagtaaactt ttatgacagc 50

<210> 3443  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3443  
tgagaaactg tttgacctgg ttcgaagaat gttagaatat gatccaactc 50

<210> 3444  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3444  
ggtgggacac gccaaagctct tcagtgaaga cacgatgtta ttaaaagcct 50

<210> 3445  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3445  
tgctttgaag ctacctggat atttcctatt tgaaataaaa ttgttcggtc 50

<210> 3446  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

1000590-10201

<400> 3446  
atcgccaaga acctggtag aggcataaag accttttttc accgttacct 50

<210> 3447  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3447  
tgctgcgacg cacatacata cgtgttggtg ctgtcaataa agtgtaaata 50

<210> 3448  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3448  
tgaggaggaga taagaagaga aaggccaag tgatccagtt ctaagtgtca 50

<210> 3449  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3449  
tgtagtagtt gactttgctg tatggaaaaa taaagtgaaa ttgccctaat 50

<210> 3450  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3450  
gctaaataag gaatactcat gccaagatca tcgaattgtg cctcctccct 50

<210> 3451  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3451  
acccaaggga cctggatttg gtgtacaagc aggcctttaa tttatattga 50

<210> 3452  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3452  
ggagtcagtc agtgctccta tatttttcat tttttgtcaa agcaagaagt 50



<210> 3453  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3453  
 tttgtggcgc agtgtaacaa ccatataata aatcacctct tccgctgttt 50

<210> 3454  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3454  
 ttctacatga aatgttttagc tcttacactc tctccttcct agaaaatggt 50

<210> 3455  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3455  
 ggacgcagct gaaatctaga gtaaaaccaa gctggcccaa gtgtcctgca 50

<210> 3456  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3456  
 tgttttgggg tctgtgagag tacatgtatt atatacaagc acaacagggc 50

<210> 3457  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3457  
 aggaacagtt agttctcatc tagaatgaaa gttccatata tgcattggtg 50

<210> 3458  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3458  
 tgtgtgtgta tcccatcccc cactctggaa ggaaccatcc agtaaaggtc 50

<210> 3459  
 <211> 50



10006290-102201

<400> 3465  
aaaagttctc tgtagatttc tgaagtgcattc attcattgat gccaaagaaa 50

<210> 3466  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3466  
ggaggagttt gcatgtctca tgataaccaa atgtaagatg aaaataaaag 50

<210> 3467  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3467  
ttgggtgactt agtgattttg tcatttttta catcaacttc atgggtcttgt 50

<210> 3468  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3468  
cgcccgag ccccatcca tctgtgtctg tctgttgaggc tgtatctgtt 50

<210> 3469  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3469  
ggcatcgcca acgcctgcct cgtgccacct catgcttata ataaagccgg 50

<210> 3470  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3470  
ctggctgtgt cacagggtga gcccacaaat tgggggttcag cgtgggaggc 50

<210> 3471  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3471  
gccgtcctca gttaccttc atgaggcttc tagccaaaga tgataaaggg 50

<210> 3472  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3472  
 aggataaaat cattgtctct ggaggcaatt tggaaattat ttctgcttct 50

<210> 3473  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3473  
 cgggtgatta caggcaccag tgcagtgatg attgtactta ttgacacat 50

<210> 3474  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3474  
 gcctctggtg ctttgcctg tatttggttt aatgttttg tctaattctc 50

<210> 3475  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3475  
 ttgatgtgaa ttcagttatt gaacttgta cttgttttg ccagaaatgt 50

<210> 3476  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3476  
 aagcttcgaa ctcaaatca tggaaagggtt ttaagatttg aggttggttt 50

<210> 3477  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3477  
 cccagttaga tatcagtga tttgaataac tgaagaaatg ttgacaatgt 50

<210> 3478  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3478  
aagtacacct gtcagctgtt tcttaccact tcgatgggtg tgattaattt 50

<210> 3479  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3479  
tgtttgcttg aacagttgtg taaatcatatc aggattttgt gggatttggt 50

<210> 3480  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3480  
tgaccttctg tgtttttgtt tctgacttga ataatttatc aatgggtgtg 50

<210> 3481  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3481  
ccagggctgc tttgctgtga tgatgattgc atttcaacac atgccagatg 50

<210> 3482  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3482  
gagttaccac acccatgag ggaagctcta aatagccaac acccatctgt 50

<210> 3483  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3483  
ttctatcctt gacttagatt ctggtggaga gaagtgagaa taggcagccc 50

<210> 3484  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3484  
tcttgctctt tctactctga actaataaag ctgttgccaa gctggacggc 50

<210> 3485  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3485  
tgcaaacaaa tgcataaatg caaatgtaaa gtaaagctga aattgatctc 50

<210> 3486  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3486  
atgctacttg ggagaaaact ctactaact gtctcacggg gtttcaaagc 50

<210> 3487  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3487  
tgcaatggaa tataaatatc acaaagttgt ttaactagac tgcgtgttgt 50

<210> 3488  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3488  
tttcacctcc tcagtccctt gcctacccca gtgagagtct gatcttgttt 50

<210> 3489  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3489  
cgctctccc cgtggaccct gttaatccca ataaaattct gagcaagttc 50

<210> 3490  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3490  
aggattcgct gttgaaacaa gttgtccaag caatgttata ttcattttta 50

<210> 3491  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3491  
ggaaggggga caagggtcag tctgtcgggt gggggcagaa atcaaatacag 50

<210> 3492  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3492  
ggaaggggga caagggtcag tctgtcgggt gggggcagaa atcaaatacag 50

<210> 3493  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3493  
tttttccag ctgccacag aatggatcat gaagactgac aactgcaaaa 50

<210> 3494  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3494  
aggagtggcc taagaaatgc gtgtttcagt gactagatta taaatattct 50

<210> 3495  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3495  
agctgtgaac ttcgtaactt tgtaaagcaa gatataaagc aaatacaaga 50

<210> 3496  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3496  
aggagggatc acctgcactg agaatgaggc agtttgacac agatcacaaa 50

<210> 3497  
<211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3497  
tggtccacta ccagccttac ttgtttaata aaaatcagtg caaagagaaa 50

<210> 3498  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3498  
acctcagatt ttgttacctg tcttttaaaa atgcagattt tgtcaaatca 50

<210> 3499  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3499  
ttaacggctt cactggacag ttttccttag aaggtagttt tgtgtgactg 50

<210> 3500  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3500  
accgtgggtg tgtccaagaa gaaataagtc tgtaggcctt gtctgttaat 50

<210> 3501  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3501  
ccaatggata tttctgtatt actagggagg catttacagt cctctaattg 50

<210> 3502  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3502  
tagctttaga aaataacagt ttgtgaactt acttcctat atttcagct 50

<210> 3503  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 3503  
ctttgtggac tagccaaggc tgtgagggcc agaataaaca actgctcaac 50

<210> 3504  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3504  
gccgagcaat gacccttttc aatttcttat ttctgtgtta ctgaggaccc 50

<210> 3505  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3505  
gaaacatgtg gatttgctgt ggaatgacaa gcttcaagga tttacccagg 50

<210> 3506  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3506  
tttgatctga aatgtttgag aagacacgaa taaagttact tgggcagaaa 50

<210> 3507  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3507  
tcccatcaaa aaggatatcaa atgccttgga agctccctga tcctacaaaa 50

<210> 3508  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3508  
atctgacatt attgtaacta ccgtgtgatc agtaagattc ctgtaagaaa 50

<210> 3509  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3509  
accttgtagc atggaaaaca tgaaaagagt cttagaagta aagaacaaca 50

<210> 3510  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3510  
 agcatgtgtc tgccatttca tttgtacgct tgttcaaaac caagtttggt 50  
  
 <210> 3511  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3511  
 tgagctgtat taccataagt agaattttta gtaaactggt gaatttgggc 50  
  
 <210> 3512  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3512  
 gccccattaa aggggtgaact tgtaataaat tggaatttca aataaacctc 50  
  
 <210> 3513  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3513  
 tgccctaadc ttgagttgag gaaatatatg cacaggagtc aaagagatgt 50  
  
 <210> 3514  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3514  
 aacgtcatgt gcacctttac actgtgggta gtgtaataaa acatgttcct 50  
  
 <210> 3515  
 <211> 50  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 3515  
 ttattcatat attcctgtcc aaagccacac tgaaaacaga ggcagagaca 50  
  
 <210> 3516  
 <211> 50

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3516  
gcagccaccc actgggagtc ttgtttttat ttataataaa attggtgggg 50

<210> 3517  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3517  
atccaccaaa aattaggtca tcatagttga ggtatgtgtc tgctatttgc 50

<210> 3518  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3518  
ccattggctg gaacatggat tggggatttg atagaaaaat aaaccctgct 50

<210> 3519  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3519  
gttccttact ctgtccttga tggaggggag aaggaggggc aaagaagtta 50

<210> 3520  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3520  
tggttttcct ttggggacgt ggttaacggt ccagaagaat cccttctaga 50

<210> 3521  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3521  
acccctttca ctcttggtt tcttatgttg ctttcatgaa tggaatggaa 50

<210> 3522  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3522  
cccacctca tccccacac tgggatatagat gcttgtttgt aaaaactcac 50

<210> 3523  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3523  
tcaggccgcc tagctgcccc ttgcccaggt taataaagca ctgacttggt 50

<210> 3524  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3524  
aaggatttta aataactgcc gacttcaaaa gtgttcttaa aacgaaagat 50

<210> 3525  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3525  
caccaccct ccccccaatc agtgttctta ttccagtgc aataaaccat 50

<210> 3526  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3526  
atagctggtg acaaacagat ggttgctcag' ggacaagggtg cttccaatg 50

<210> 3527  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3527  
catggatatc atgtatcctt cctgggtgctc acacacctgt caccttgtaa 50

<210> 3528  
<211> 50  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3528  
gctgtgtgac ttagtagata aaatactgcc ttctgccttt gggaccatga 50